



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Memòria anual del Departament de Física

Any 2020

Director: Boronat Medico, Jordi (23/07/2019 - Actual)

Data: 2 de juliol de 2021

Període: 01/01/2020 - 31/12/2020

Índex

- A. Dades del DFIS
- B. Grups de Recerca vinculats al DFIS
- C. Personal i memòria de gestió del DFIS
- D. Publicacions
- E. Congressos, cursos i altres esdeveniments
- F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial
- G. Comissions i societats
- H. Col·laboració en publicacions i tesis
- I. Reconeixements personals
- J. Estadets i altres activitats
- K. Activitats pròpies de les unitats

A. Dades de la unitat

Codi de la unitat: 748

Nom de la unitat: Departament de Física

Acrònim: FIS

URL Web: <http://fisica.upc.edu/ca>

Adreça: Campus Nord. Edifici B4. C. Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona

Localitat: Barcelona

Seccions del Departament

SF1: Secció de Física 1. EETAC.

SF2: Secció de Física 2. EPSEB.

SF3: Secció de Física 3. EPSEVG.

SF4: Secció de Física 4. ESAB.

SF5: Secció de Física 5. ESEIAAT i ETSAV.

SF6: Secció de Física 6. ETSAB i FNB.

SF7: Secció de Física 7. ETSECCPB.

SF8: Secció de Física 8. ETSEIB.

SF9: Secció de Física 9. ETSETB.

SF10: Secció de Física 10. EEBE.

SF11: Secció de Física 11. FIB.

SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial 1. EETAC.

SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial 2. ESEIAAT.

SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear.

Doctorat

El Departament és promotor dels programes de doctorat:

- Física Computacional i Aplicada (descentralitzat, gestionat pel departament).
- Ciència i Tecnologia Aeroespacial (descentralitzat, gestionat pel departament).
- Enginyeria Nuclear i de les Radiacions Ionitzants.

Taula de totals***Personal***

Professor/a	242
Investigador/a	20
Investigador/a en formació	37
Personal de suport a la recerca	44

Publicacions i tesis

Articles en revista indexades	219
JCR-Science Edition	200
JCR-Social Sciences Edition	2
SJR - SCImago Journal Rank	5
CiteScore	6
A&H - Arts & Humanities Citation Index	1
ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science	2
Carhus Plus+	2
ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences	1
Altres articles en revista	13
Text en actes de congrés	77
Llibre	8
Capítol de llibre	8
Document científicotècnic	140
Treball acadèmic	766
Manual/apunts	37
Altra producció documental	2

Congressos, cursos i altres esdeveniments

Text en actes de congrés	16
Impartició de cursos i seminaris	22
Impartició de conferència	17
Col·laboració exposició	4
Organització congrés	0
Organització curs/seminari	4

Formació rebuda	345
<i>Projectes i propietat intel·lectual i industrial</i>	
Projecte competitiu	142
Projecte no competitiu	31
Projecte innovació docent	17
Propietat industrial/intel·lectual	2
<i>Comissions i societats</i>	
Comissió consultora/avaluadora	159
Comissió congrés	7
Tribunal premi	8
Societat científica	195
<i>Col·laboració en publicacions i tesis</i>	
Col·laboració revista	169
Col·laboració mitjà comunicació	88
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	766
<i>Reconeixements personals</i>	
Premis i reconeixements	8
Ajut	3
Beca	9
<i>Estades i altres activitats</i>	
Estada Centre RDI	23
Altres activitats	63
Gestió R+D+I	3

B. Grups de Recerca vinculats al DFIS

AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient
 ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac
 ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades
 BIOCOT-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos
 CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius
 CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions
 CommSensLab-UPC - Centre Específic de Recerca en Comunicació i Detecció UPC
 CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona
 CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai
 DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques
 DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics
 DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers
 GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica
 gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica
 GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia
 GCM - Grup de Caracterització de Materials
 GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació
 GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials
 ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems
 IMEM-BRT - Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives
 INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria
 L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis
 RSLAB - Grup de Recerca en Teledetecció
 SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
 SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity
 STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme
 TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient

Acrònim: AIEM

Nom: AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup de recerca AIEM està orientat a la investigació de l'arquitectura des del punt de vista mediambiental. La seva investigació considera tant els paràmetres ambientals que afecten el confort humà com la percepció, així com el possible impacte que les activitats de construcció poden provocar a les ciutats i al medi ambient. L'activitat que es duu a terme contempla diferents escales, des de qualitats arquitectòniques interiors i elements de construcció fins a espais públics i morfologia urbana. Seguint aquesta línia d'interès, el grup ha desenvolupat una àmplia investigació relacionada amb la integració de les energies renovables, el cicle de vida dels materials, la qualitat de vida, l'arquitectura bioclimàtica i altres camps d'arquitectura, energia i medi ambient. Aquest treball anterior, realitzat des de 1980, juntament amb l'experiència dels membres del grup, posa l'AiEM en una posició excel·lent per avançar en el camí correcte cap a una recerca d'alt nivell.

Paraules Clau: arquitectura; energia; confort; medi ambient; il·luminació; morfologia urbana; eficiència energètica en la renovació de l'edificació; gestió de l'aigua

Codis UNESCO: Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Doctorat en Automàtica, Robòtica i Visió; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) ; Doctorat Erasmus Mundus en Serveis Energètics Sostenibles (SELECT+); Departament de Física; Departament de Representació Arquitectònica; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Coch Roura, Helena

Investigadors: Alonso Montolio, Carlos; Coch Roura, Helena; Crespo Cabillo, Isabel; Cuchi Burgos, Alberto; Isalgue Buxeda, Antonio; Lopez Besora, Judit; López Ordóñez, Carlos Fernando; Pages Ramon, Anna; Pardal March, Cristina; Roset Calzada, Jaime; Serra Coch, Glòria; Solsona Pairo, Francesc Xavier; Torres Quezada, Jefferson; Wegener , Moritz Benjamin Gustave

ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac

Acrònim: ANCORA

Nom: ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2017

Data de baixa:

Objectius: El grup realitza estudis experimentals amb cardiomiòcits fent servir tècniques de microscòpia fluorescència i desenvolupa noves tècniques de tractament i anàlisi d'imatges per caracteritzar fenòmens associats a la dinàmica de calci a nivell molecular, subcel·lular i cel·lular. L'objectiu principal és identificar els mecanismes cel·lulars i moleculars associats a la funció cardíaca.

Paraules Clau: Fisiopatologia cardíaca, processat d'imatges i senyals biomèdics, modelització matemàtica, cardiologia cel·lular

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) ; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Benitez Iglesias, Raul; Madsen , Leif Hove

Investigadors: Benitez Iglesias, Raul; Llach Martínez, Ana; Marimon Serra, Xavier; Peñaranda Ayllon, Angelina

ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades

Acrònim: ANT

Nom: ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: Aquest grup integra 4 línies de recerca que vénen col·laborant en els últims anys, i que tenen en comú la seva relació amb la tecnologia nuclear i les bases que la sustenten. Les línies són: la termohidràulica i seguretat nuclear, la tecnologia de la fusió nuclear, la física nuclear experimental, i la instrumentació nuclear. L'activitat científica està orientada a la consolidació i millora de les competències en l'àmbit de la simulació de centrals nuclears per analitzar de forma independent possibles escenaris a les centrals del nostre país, participar en els avenços en el camp de la seguretat nuclear, l'estudi de la tecnologia de la fusió nuclear, i a la obtenció de dades nuclears d'utilitat per aconseguir millorar el coneixement del cicle del combustible nuclear durant l'operació de les centrals nuclears i en la transmutació de residus radioactius, l'estudi de les propietats de diversos nuclis atòmics sota l'acció dels neutrons, i el desenvolupament mètodes i instruments científics.

Paraules Clau: nuclear; fissió nuclear; fusió nuclear; transmutació; neutrònica; ADS; nTOF; termohidràulica; seguretat nuclear; física experimental nuclear; secció eficaç; núclids exòtics; APS; instrumentació nuclear; detectors de radiació; radioactivitat ambiental; triti; energia; simulació CFD; simulació Monte Carlo del transport de la radiació

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Cortes Rossell, Guillem Pere

Investigadors: Batet Miracle, Lluís; Blas Del Hoyo, Alfredo de; Calviño Tavares, Francisco; Casanovas Hoste, Adria;

Cortes Rossell, Guillem Pere; Freixa Terradas, Jordi; Garcia Sanchez, Roger; Martinez Quiroga, Victor Manuel; Pretel Sanchez, Maria Del Carmen; Riego Pérez, Albert; Suarez Cambra, Daniel; Tarifeño Saldivia, Ariel Esteban

BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos

Acrònim: BIOCOM-SC

Nom: BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup de recerca BIOCOM-SC aspira a crear sinergies de manera que els coneixements de física bàsica (fluids, materials, sistemes complexos) s'utilitzin per abordar problemes en biociència, des d'aquells d'interès en biomedicina (dinàmica d'ones elèctriques al cor, xarxes neuronals, tuberculosi) a d'altres d'enginyeria de sistemes biològics (simulació de sistemes microbians d'interès agroalimentari i medi ambiental). Per assolir aquest objectiu comptem amb un grup interdisciplinari on a més de físics hi ha matemàtics, enginyers i biòlegs, en col·laboració amb grups de biologia experimental de dins i fora de Catalunya. L'objectiu final és esdevenir un grup de referència en biologia teòrica i computacional capaç de fer el salt des de les idees de física fonamental a problemes d'interès biosanitari o mediambiental.

Paraules Clau: Biologia computacional; biofísica; biomedicina; física no lineal; sistemes complexos;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Echebarria Dominguez, Blas

Investigadors: Alonso Muñoz, Sergio; Alvarez Lacalle, Enrique; Arias Calderon, Santiago; Auguet Sangra, Carlota Eugenia; Carbo Moliner, Rosa; Echebarria Dominguez, Blas; Ginovart Gisbert, Marta; Giro Roca, Antoni; Gonzalez Cinca, Ricardo; Lopez Codina, Daniel; Marchena Angos, Miquel; Prats Soler, Clara; Ramirez de La Piscina Millan, Laureano; Valls Ribas, Joaquim

CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius

Acrònim: CEMAD

Nom: CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: L'activitat científica del grup es centra en l'estudi de les propietats elèctriques i electròniques de materials i dispositius, de cara a les seves aplicacions. S'incideix en aspectes que van des de la caracterització i millora dels materials actius fins a la optimització de dispositius i sistemes. La recerca esta dotada de un fort contingut interdisciplinari; requereix coneixements de química (síntesi de materials micro i nanoestructurats) i física de estat sòlid (propietats de dielèctrics i ferroelèctrics, processos de conducció en nous materials, etc.), així com de electrònica i de eines matemàtiques complexes. L'objectiu bàsic de l'activitat científica del grup és contribuir al coneixement de la relació processament-estructura-propietats de materials funcionals avançats amb noves i millors propietats, amb potencial ús en aplicacions diverses. Per altra banda, contribuir a la optimització de sistemes, mitjançant una adequada simulació de les seves propietats no lineals.

Paraules Clau: dielèctrics polars; materials ferroelèctrics; ceràmiques piezoelèctriques; materials nanoestructurats; conductors orgànics; sistemes no lineals;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Garcia Garcia, Jose Eduardo

Investigadors: Benadero Garcia-morato, Luis; Ferrer Anglada, Nuria; Garcia Garcia, Jose Eduardo; Gomis Arbones, Vicente; Levit Valenzuela, Rafael; Ochoa Guerrero, Diego Alejandro; Suñol Galofre, Francesc Xavier

CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions

Acrònim: CPSV

Nom: CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 1986

Objectius: El Centre de Política del Sòl i Valoracions (CPSV) és un grup de recerca creat el 1986, com a unitat científicotècnica, que el 1997 va adquirir la condició de Centre Específic de Recerca (CER) de la UPC.

Integra un col·lectiu pluridisciplinari de persones, que desenvolupen investigació i docència en els camps de; l'actuació territorial, ambiental, la gestió i administració de l'urbanisme; la valoració urbana i immobiliària; els usos del sòl i eines de gestió ambiental; la direcció del planejament territorial i urbà; el medi ambient i la qualitat de vida urbana sostenible, etc.

Hi actua com a promotor de la recerca en l'àmbit universitari i com dinamitzador de la innovació i la recerca, establint vincles de contacte entre grups d'investigadors i professionals d'empreses i de la administració per tal d'assolir una millora en els processos, productes i serveis, davant els nous reptes socials. També impulsa la creació de nous coneixements científics i tecnològics, relatius als seus camps d'expertesa i la seva projecció i difusió vers el món actual.

Els últims anys ha treballat en l'aplicació de noves sensibilitats com l'ecologia urbana i la gestió ambiental i en la integració de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC), els Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) en l'anàlisi territorial, la modelització virtual de l'arquitectura i la ciutat en 3D i la teledetecció.

Paraules clau:

Anàlisi de l'estructura dels sistemes territorials i urbans., Ecologia urbana, Gestió urbanística, Modelització virtual de la ciutat, Planificació urbana i territorial, Política de sòl i habitatge, Realitat virtual i augmentada, Sistemes d'informació geogràfica aplicades a l'anàlisi espacial de la ciutat, Urban sprwal, Valoració ambiental, Valoració immobiliària i urbana

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Responsable: Roca Cladera, Jose Nicasio

Investigadors:

Aguirre Nuñez, Carlos Andres; Arellano Ramos, Blanca Esmaragda; Biere Arenas, Rolando Mauricio; Carrillo Angeles, Eliana Del Pilar Verónica; Casas Miralles, José; Chaves Custodio, Bianca; Chen, Ai; Colado Velazquez, Luis Alfonso; Corso Sarmiento, Juan Manuel; Duatis Puigdollers, Jordi; Garcia Almirall, Maria Pilar; García Haro, Alan; Gutierrez; Valdivia, Blanca Alexandra; Larrea Eguiguren, Alejandra Lucía; Lino Toala, Ketty; Macdonald, James Duncan; Marmolejo Duarte, Carlos Ramiro; Martínez Santafé, Maria Dolores; Merlos Gonzalez, Brenda; Perez Cambra, Maria Del Mar; Uzqueda Martinez, Angel Luis; Vargas Beltrán, Dan Delvi; Yang, Liya

CommSensLab-UPC - Centre Específic de Recerca en Comunicació i Detecció UPC

Acrònim: CommSensLab-UPC

Nom: CommSensLab-UPC - Centre Específic de Recerca en Comunicació i Detecció UPC

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 21/06/2019

Data de baixa:

Objectius: El Centre Específic de Recerca en Comunicació i Detecció-UPC (CommSensLab-UPC) és una Unitat d'Excel·lència Maria de Maeztu que dedica els seus esforços en la recerca i formació en l'àmbit de l'enginyeria electromagnètica que inclou els següents camps: electromagnetisme computacional, caracterització de dispositius i materials, circuits, subsistemes i disseny de sistemes complexos, algorismes per a l'anàlisi de dades en un rang de freqüències que va des del MHz fins al rang òptic incloent el rang de freqüències THz per a aplicacions en comunicacions, mèdiques i biosensors, i teledetecció.

Agrupa les integrants dels actuals grups de recerca de la UPC: AntennaLab, RSlab i RF&MW.

Les línies d'actuació de CommSensLab-UPC són les següents:

1. Dispositius i materials

En el marge freqüencial d'interès que abasta des de les centenes de MHz fins els THz i les freqüències òptiques, la caracterització de materials i dispositius i el disseny, construcció i mesura dels elements bàsics de qualsevol sistema de comunicació, mesura i teledetecció com poden ser antenes, filtres, mescladors, amplificadors i detectors són la base sobre la que es fonamenten les activitats del centre de recerca.

2. Electromagnetisme Computacional

La resolució numèrica de la interacció de les ones electromagnètiques amb la matèria mitjançant l'ús de tècniques computacionals permet el disseny de nous dispositius, desenvolupar nous algorismes de mesura i concebre nous sistemes de detecció.

3. Subsistemes

La integració de subsistemes transmissors/receptors com blocs constitutius de qualsevol sistema de comunicació i teledetecció, així com la seva miniaturització i reducció de consum permeten el desplegament de sistemes embarcats en petites plataformes (UAV, nano-satèl·lits), així com el seu desplegament massiu (IoT).

4. Sistemes de Teledetecció i Comunicació.

La concepció, simulació, integració de sistemes de teledetecció i comunicació i l'explotació de les seves dades.

5. Integració i fusió de sensors.

Integració i fusió de dades de múltiples sensors per a la caracterització de l'entorn a tots els nivells d'escala.

Paraules Clau: Commsenslab-upc

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament de Física; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Camps Carmona, Adriano Jose

Investigadors: Aguasca Sole, Alberto; Barlabé Dalmau, Antoni; Belmonte Molina, Aniceto; Blanch Boris, Sebastian; Broquetas Ibars, Antoni; Camps Carmona, Adriano Jose; Comeron Tejero, Adolfo; Corbella Sanahuja, Ignasi; Dios Otin, Victor Federico; Duffo Ubeda, Nuria; Elias Fuste, Antonio; Fabregas Canovas, Francisco Javier; Garcia Vizcaino, David; Heldring, Alexander; Jofre Roca, Luis; Lopez Martinez, Carlos; Mallorqui Franquet, Jordi Joan; Muñoz Porcar, Constantino; O'callaghan Castella, Juan Manuel; Park, Hyuk; Pradell Cara, Lluís; Rius Casals, Juan-manuel; Rocadenbosch Burillo, Francisco; Rodriguez Gomez, Alejandro Antonio; Romeu Robert, Jordi; Santos Blanco, María Concepción; Sicard, Michaël; Torres Torres, Francisco; Ubeda Farre, Eduardo; Vall-llossera Ferran, Mercedes Magdalena

CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

Acrònim: CRnE

Nom: CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 23/09/2009

Data de baixa:

Objectius:

Paraules Clau: CRnE

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials; Institut de Tècniques Energètiques; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Llorca Pique, Jordi

Investigadors: Aleman Llanso, Carlos Enrique; Anglada Gomila, Marcos Juan; Armelin Diggroc, Elaine Aparecida; Aznar Luque, Araceli; Canal Barnils, Cristina; Casanova Hormaechea, Ignacio; Casas Pons, Ignasi; Cortina Pallas, Jose Luis; Darbra Roman, Rosa Maria; Del Barrio Casado, Maria; Del Valle Mendoza, Luis Javier; Dominguez Escalante, Montserrat; Español Pons, Montserrat; Espriu Gascon, Alexandra; Estrany Coda, Francisco; Fargas Ribas, Gemma; Farran Marsa, Adriana; Figueras Pamies, Juan; Florido Perez, Antonio; Franco Garcia, Maria Lourdes; Garcia Marro, Fernando; Gibert Agullo, Oriol; Gimenez Izquierdo, Francisco Javier; Ginebra Molins, Maria Pau; Guillem Marti, Jordi; Iribarren Laco, Jose Ignacio; Jimenez Pique, Emilio; Llanes Pitarch, Luis Miguel; Llorca Pique, Jordi; Lloveras Muntane, Pol Marcel; Macovez, Roberto; Manero Planella, Jose M.; Marti Gregorio, Vicenç; Martinez Martinez, Maria Del Rosario; Mas Moruno, Carlos; Mateo Garcia, Antonio Manuel; Molmeneu Trias, Meritxell; Pablo Ribas, Joan de; Pardo Soto, Luis Carlos; Pegueroles Neyra, Marta; Puiggali Bellalta, Jorge; Roa Rovira, Joan Josep; Rodriguez Rius, Daniel; Ruiz Martin, Maria Dolores; Ruperez De Gracia, Elisa; Sastre Requena, Ana Maria; Serrano Carreño, Maria Isabel; Soler Turu, Lluís; Tamarit Mur, Jose Luis; Todorov Trifonov, Trifon; Torras Costa, Juan; Torrent Camarero, Sergi; Valderrama Angel, Cesar Alberto

CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai

Acrònim: CTE-CRAE

Nom: CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 31/05/2012

Data de baixa:

Objectius: Els objectius del grup són contribuir al progrés científic i tecnològic en l'àmbit de les ciències de l'espai així com promoure la recerca i el desenvolupament. Es potenciarà la col·laboració científica i acadèmica entre els grups i s'articularà la participació dels seus membres a l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

Paraules Clau: -

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions; Institut de Tècniques Energètiques; Doctorat en Teoria del Senyal i Comunicacions; Institut de Matemàtiques de la UPC-BarcelonaTech; Departament de Matemàtiques; Doctorat en Ciència i Tecnologia Aeroespacials; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física

Responsables: Ramos Castro, Juan Jose

Investigadors: Barragan Cuesta, Ruben; Camps Carmona, Adriano Jose; Castañer Muñoz, Luis Maria; Chaparro Danon, David; Crespo Artiaga, Daniel; De La Torre Sangrà, David; Dominguez Pumar, Manuel Maria; Duffo Ubada, Nuria; Garcia Senz, Domingo; Garcia Melendo, Enrique Jose; Hernandez Pajares, Manuel; Jimenez Serres, Vicente; Jose Pont, Jordi; Lyu, Haixia; Masdemont Soler, Josep Joaquim; Onrubia Ibáñez, Raúl; Pablos Hernandez, Miriam; Park, Hyuk; Pascual Biosca, Daniel; Piles Guillem, Maria; Pino Gonzalez, David; Ramirez de La Piscina Millan, Laureano; Ramos Castro, Juan Jose; Rebassa Mansergas, Alberto; Rocadenbosch Burillo, Francisco; Rojas Gregorio, Jose Ignacio; Sala

Cladellas, Gloria; Sicard , Michaël; Soria Guerrero, Manuel; Sureda Anfres, Miquel; Torres Gil, Santiago; Torres Torres, Francisco; Vall-llossera Ferran, Mercedes Magdalena

DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques

Acrònim: DF

Nom: DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: La producció científica del grup, des del 2014, es resumeix en 52 articles indexats a l'ISI, 32 dels quals estan al primer quartil. S'han presentat 72 contribucions a congressos internacionals, publicades a les corresponents actes. S'han dirigit cinc tesis doctorals des del 2014 i actualment el grup té quatre estudiants de doctorat. El grup té vigents actualment set projectes de recerca competitius, dos d'ells europeu, i tres contractes no competitius.

Paraules Clau: Dinàmica de fluids, inestabilitats hidrodinàmiques, convecció tèrmica, fluids en rotació, fluxes de cisalla, modes de circulació a gran escala, anàlisi freqüencial no-estacionari, simulació numèrica, sistemes dinàmics, dinàmica de barres i corrents marins, geomorfologia costanera, inestabilitats morfodinàmiques, capa límit atmosfèrica, meteorologia.

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Marques Truyol, Francisco

Investigadors: Alonso Maleta, Maria Aranzazu; Altmeyer , Sebastian Andreas; Ayats López, Roger; Batiste Boleda, Oriol; Calvete Manrique, Daniel; De Swart , Rinse Leendert; Falques Serra, Alberto; Marques Truyol, Francisco; Mazon Bueso, Jordi; Mellibovsky Elstein, Fernando Pablo; Mercader Calvo, Maria Isabel; Meseguer Serrano, Alvaro; Pino Gonzalez, David; Ribas Prats, Francesca

DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics

Acrònim: DILAB

Nom: DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Caracteritzar els materials aïllants partint de les seves propietats elèctriques.

Paraules Clau: anàlisi elèctric dinàmic, càrrega d'espai, conductivitat , corrents estimulats tèrmicament, dipòls, electret, envelliment elèctric, espectroscòpia dielèctrica , pols electroacústic, relaxació dielèctrica

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Responsables: Mudarra Lopez, Miguel

Investigadors: Calaf Zayas, Jaume; Cañadas Lorenzo, Juan Carlos; Diego Vives, Jose Antonio; Mudarra Lopez, Miguel; Sellares Gonzalez, Jordi

DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers

Acrònim: DONLL

Nom: DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El Grup estudia el comportament dinàmic lineal i, sobretot, no lineal de diferents tipus de materials i sistemes en física i biologia. En fotònica, investigarem la propagació de la llum, i les seves aplicacions, en materials estructurats: cristalls fotònics, cristalls no lineals random, amplificadors làser, attociència. D'altra banda, estudiarem dinàmiques estocàstiques i no lineals en diferents sistemes: des de làsers de semiconductor acoblats (implementant xarxes neuronals òptiques), xarxes climàtiques i fractura de materials en física, fins a dinàmica cerebral, còpia biològica i bioeconomia i competència en poblacions espacialment esteses, en biologia.

Paraules Clau: fotònica; òptic; òptica no lineal; dinàmica no lineal; làser; materials estructurats; biofísica; dinàmica de poblacions;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Staliunas , Kestutis

Investigadors: Amil Marletti, Pablo; Benadouda Ivars, Salim; Botey Cumella, Muriel; Cojocarú , Crina Maria; Font Garcia, Josep Lluís; Garre Werner, Guillermo; Herrero Simon, Ramon; Masoller Alonso, Cristina; Medina Pardell, Judith; Pons Rivero, Antonio Javier; Rodríguez Suñe, Laura; Serrat Jurado, Carles; Staliunas , Kestutis; Tiana Alsina, Jordi; Trull Silvestre, Jose Francisco; Vilaseca Alavedra, Ramon

GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica

Acrònim: GAA

Nom: GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: La nostra activitat es centra en l'estudi de la evolució estel·lar emprant tècniques de simulació numèrica, que comprenen tots els fenòmens hidrodinàmics i nuclears. S'estudien principalment estels poc massius i de massa intermèdia tant aïllats com en sistemes binaris i es posa especial atenció a les darreres etapes de la seva evolució, que donen com a resultat nanes blanques, estels de neutrons i forats negres. La formació d'aquests residus estel·lars ve acompanyada de fenòmens de caire explosiu (noves, supernoves, erupcions de raigs X,...).

Paraules Clau: evolució estel·lar; nanes blanques; noves i supernoves; nucleosíntesi; hidrodinàmica; síntesi de poblacions; astrofísica nuclear; astrofísica d'altres energies; astrofísica computacional; objecte de Herbig-Haro

Codis UNESCO: Astronomia i astrofísica

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Jose Pont, Jordi

Investigadors: De Marco, Barbara; Garcia Senz, Domingo; Herrera , Yago; Jose Pont, Jordi; Linares Alegret, Manuel; Martinez Murillo, Fernando; Rebassa Mansergas, Alberto; Sala Cladellas, Gloria; Torres Gil, Santiago

gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica

Acrònim: gAGE

Nom: gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: La recerca s'emmarca principalment en l'àmbit de la navegació GNSS (GPS, Galileo...), sondeig ionosfèric i sistemes d'augmentació (SBAS, GBAS). La navegació precisa GNSS és una de les àrees d'excel·lència del grup, on s'han desenvolupat nous algorismes que han donat lloc a les tècniques Wide-Area RTK (WARTK) i el Fast-Precise Point Positioning (Fast-PPP). Aquesta investigació s'ha realitzat principalment en el context de projectes finançats per l'European Space Agency (ESA).

Paraules Clau: astronomia, biotecnologia, GALILEO, GLONASS, GPS, ionosfera, mètodes d'estimació, models numèrics, navegació per satèl·lit, sondeig atmosfèric, tomografia, troposfera, xarxes neuronals, GNSS, sistemes d'augmentació (SBAS, GBAS), EGNOS, WAAS, WARTK, LASS

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física; Departament de Matemàtiques

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Doctorat en Ciència i Tecnologia Aeroespacials; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

Responsables: Sanz Subirana, Jaime

Investigadors: Alonso Alonso, Maria Teresa; Escudero Royo, Miguel; Gonzalez Casado, Guillermo; Ibáñez Segura, Deimos; Juan Zornoza, Jose Miguel; Rovira Garcia, Adrià; Sanz Subirana, Jaime

GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia

Acrònim: GAT

Nom: GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El GAT desenvolupa la seva activitat de recerca en el camp de la tecnologia dels processos constructius innovadors, del condicionament ambiental sostenible i de les instal·lacions tècniques altament integrades en l'edificació. Treballa en el desenvolupament de patents d'elements constructius industrialitzats i de llumeneres, així com en el disseny de prototips d'elements relacionats amb les estructures lleugeres, les construccions tèxtils, les membranes i els sistemes de il·luminació natural i artificial.

Paraules Clau: acabats; construcció interior; detalls; envolupants; estalvi energètic; tancaments; elements constructius; estructura; instal·lacions arquitectòniques; innovació; tecnologies de la construcció; il·luminació natural; il·luminació artificial; materials de construcció; edificis d'energia gairebé zero (NZEB); particions; prefabricació; sistemes de condicionament; tensoestructures; construccions tèxtils; sostenibilitat

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundaries: Doctorat en Tecnologia de l'Arquitectura, de l'Edificació i de l'Urbanisme; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV); Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Muros Alcojor, Adrian

Investigadors: Caballero Marcos, Isabel Amaya; Crespo Sanchez, Eva; Llorens Duran, Josep Ignasi de; Maseck, Torsten; Miralles Del Rio, Nuria; Muros Alcojor, Adrian; Nikolic, Jelena; Pages Serra, Jorge; Pons Valladares, Oriol; Ramos Sanz, Anna Alexandra

GCM - Grup de Caracterització de Materials

Acrònim: GCM

Nom: GCM - Grup de Caracterització de Materials

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: -Caracterització termodinàmica i estructural de materials

-Caracterització de transicions de fase

-Modelització de processos de creixement de materials nanocristal·lins i recristal·lització

-Càlcul de propietats macroscòpiques i de scattering de materials nanocristal·lins

-Estudi de vidres i materials amorfs (amb base orgànica, ceràmica i metàl·lica).

-Caracterització de la dinàmica de fases desordenades

-Espectroscòpia dielèctrica

-Espectroscòpia Mössbauer

-Aplicació de la radiació sincrotró a l'estudi de materials artístics i del patrimoni cultural

-Aplicació de la difracció de neutrons i raigs X a l'estudi de l'ordre de curt i llarg abast

-Polimorfisme de materials orgànics (productes farmacèutics)

-Tecnologia de producció de ceràmiques antigues, vidrats, esmalts i llustres

-Tecnologia de producció i identificació de pigments i materials pictòrics d'interès artístic

-Degradació de pintures antigues

Paraules Clau: -

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Institut de Tècniques Energètiques; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB); Doctorat en Ciència i Tecnologia Aeroespacials; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Doctorat en Física Computacional i Aplicada

Responsables: Tamarit Mur, Jose Luis

Investigadors: Bruna Escuer, Pere; Crespo Artiaga, Daniel; Del Barrio Casado, Maria; Gebbia Montañes, Jonathan Fernando; Lloveras Muntane, Pol Marcel; Macovez, Roberto; Mendoza Gomez, Ernesto; Pardo Soto, Luis Carlos; Pineda Soler, Eloy; Pitta, Siddharth; Pradell Cara, Trinitat; Rojas Gregorio, Jose Ignacio; Tamarit Mur, Jose Luis; Velasco Cruz, Jorge Enrique

GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació

Acrònim: GICITED

Nom: GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 27/01/2010

Data de baixa:

Objectius: El GICITED és un grup altament multidisciplinari que té com a principals objectius incidir en el desenvolupament d'una edificació sostenible, d'altres prestacions i amb criteris de seguretat. Més concretament treballa en el disseny i caracterització de nous materials i sistemes constructius amb prestacions específiques per al seu ús en construcció d'obra nova, així com en rehabilitació. Des del punt de vista de la sostenibilitat es treballa en diferents línies: la revalorització de residus i subproductes, l'ús de fusta i altres materials

Paraules Clau: edificació; sostenibilitat; nous materials; diagnosi; eficiència energètica; comportament al foc; tècniques no destructives; materials tradicionals; rehabilitació; petrologia; reciclatge; revalorització de residus i subproductes;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB); Departament de Tecnologia de l'Arquitectura; Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Lacasta Palacio, Ana Maria

Investigadors: Arias Cuevas, José Gabriel; Bosch Gonzalez, Montserrat; Calderón Peñafiel, Juan Carlos; Carrazana di Lucia, Ariana; Castellar Da Cunha, Joana América; Gimeno Torrente, Domingo; Gomez Soberon, Jose Manuel

Vicente; Gomez Val, Ricardo; Gonzalez Sanchez, Belen; Haurie Ibarra, Laia; Hormias Laperal, Emilio; Lacasta Palacio, Ana Maria; Monton Lecumberri, Joaquin; Navarro Ezquerria, Maria Antonia; Palumbo Fernandez, Mariana; Ramirez Casas, Judith; Rodriguez Cantalapiedra, Inmaculada; Rosell Amigo, Juan Ramon; Segues Aguasca, Edgar

GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials

Acrònim: GRPFM

Nom: GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 10/02/2009

Data de baixa:

Objectius: El grup de recerca desenvolupa la seva activitat en dos vessants de la ciència dels materials. D'una banda estudia el comportament tèrmic dels aliatges ferromagnètics i de l'altra, les propietats estàtiques i dinàmiques de materials dielèctrics complexos formats per cristalls líquids i cristalls líquids confinats en sistemes micro i nanoestructurals.

Paraules Clau: Aliatges metàl·lics, Bombes de buit, Calorimetria, Confinament, Cristalls Líquids, Difracció de raigs X, Dilatometria i densitometria, Espectroscòpia Dielèctrica, Materials micro i nanoestructurats, Mescles, Mesofases desordenades estàtica i dinàmicament, Molinet de boles, Propietats estàtiques i dinàmiques, Transicions de Fase

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Responsables: Salud Puig, Josep

Investigadors: Berart Diez, Sergio; Lopez Perez, David Orencio; Robles Hernández, Beatriz; Salud Puig, Josep

ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems

Acrònim: ICARUS

Nom: ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 17/11/2009

Data de baixa:

Objectius: ICARUS es va constituir l'any 2005 per fer recerca en sistemes aeris sense pilot (UAS) i està integrat per Enginyers Aeronàutics, Informàtics i de Telecomunicació. L'activitat de recerca es desenvolupa al voltant de dos objectius principals:

Primer, l'automatització i el desenvolupament de l'aviònica de bord i els sistemes de terra. S'ha desenvolupat un sistema distribuït on els serveis s'agrupen en funció de la seva funcionalitat, proporcionant un alt nivell de flexibilitat i baixos costos de desenvolupament per la realització de missions civils.

Segon, la millora de l'eficiència del transport aeri, tenint en compte el seu impacte ambiental. En aquest àmbit, s'està treballant especialment en la gestió del trànsit aeri (ATM) i les operacions aèries.

Com a combinació dels dos objectius, s'està investigant en l'automatització d'ATM i la integració dels UAS en l'espai aeri civil. També són objecte d'investigació les aplicacions potencials dels UAS i la gestió de missions.

Paraules Clau: Vehícles Aeris Sense Pilot (UAS o RPAs), sistemes distribuïts, missió, temps real, transport intel·ligent, integració en l'espai aeri, ATM, optimització

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Arquitectura de Computadors

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB); Doctorat en Ciència i Tecnologia Aeroespacials; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Pastor Llorens, Enrique

Investigadors: Athanasiou, Georgios; Barrado Muxi, Cristina; Fas Millan, Miguel Angel; Gallardo Gomez, Antonia; Khaledian, Homeyra; Kuljanin, Jovana; Lopez Rubio, Juan; Melgosa Farres, Marc; Pastor Llorens, Enrique; Perez

Batlle, Marcos; Pons Prats, Jordi; Prats Menendez, Xavier; Reyes Muñoz, Maria Angelica; Royo Chic, Pablo; Royo Valles, Maria Dolores; Saez Garcia, Raúl; Salami San Juan, Esther; Seenivasan, Dinesh Babu; Valero Garcia, Miguel

IMEM-BRT - Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives

Acrònim: IMEM-BRT

Nom: IMEM-BRT - Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: L'activitat científica del grup IMEM-BRT es desenvolupa al voltant de quatre eixos fonamentals:

- Pell electrònica intel·ligent capaç de respondre a estímuls relacionats amb la detecció, l'enginyeria de teixits i la flexibilitat mitjançant la creació de xarxes integrades de sensors, actuadors, dispositius per a la recol·lecció i emmagatzematge d'energia.

- Implementació de sensors de pressió flexibles en malles quirúrgiques de polipropilè mitjançant l'ús d'una estratègia d'impressió 4D per obtenir malles que puguin interactuar dinàmicament amb l'entorn local.

- Impressió 3D i 4D en enginyeria de teixits i regeneració: utilització de cèl·lules i materials biodegradables i biocompatibles per imprimir teixits i òrgans capaços de respondre a les característiques de l'entorn.

Paraules Clau: polímers; materials compostos; materials híbrids; enginyeria biomèdica; enginyeria de teixits; condensadors orgànics; emmagatzematge d'energia; bioenergia; electroquímica; caracterització de superfícies

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials; Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Doctorat en Enginyeria Biomèdica; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Doctorat en Polímers i Biopolímers; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Doctorat en Ciència i Enginyeria dels Materials

Responsables: Aleman Llanso, Carlos Enrique

Investigadors: Aleman Llanso, Carlos Enrique; Armelin Diggroc, Elaine Aparecida; Bertran Canovas, Oscar; Borrás Cristofol, Nuria; Casanovas Salas, Jordi; Castaño Linares, Oscar; Curcó Cantarell, David; Engel Lopez, Elisabet; Estrany Coda, Francisco; Iribarren Laco, Jose Ignacio; Martí Muñoz, Joan; Mayans Tayadella, Enric; Molina Garcia, Brenda Guadalupe; Ordoño Fernández, Jesús; Perez Madrigal, Maria Del Mar; Perez Amodio, Soledad Graciela; Planell Estany, Josep-antón; Puiggali Jou, Anna; Revilla Lopez, Guillermo; Rey Viñolas, Sergi; Ruano Torres, Guillem; Rubí Sans, Gerard; Sanchez Jimenez, Margarita; Torras Costa, Juan; Triguero Enguïdanos, Jordi; Zanuy Gomara, David

INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria

Acrònim: INSIDE

Nom: INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup de investigació INSIDE té com objectiu la innovació, el desenvolupament i la investigació relacionades amb els sistemes de aprofitament energètic sostenible i ergonòmic. Així com I+D+I en els sistemes, les metodologies i les estratègies d'aplicació de eines multimèdia i audiovisuals al disseny i a la formació tecnològica.

Paraules Clau: INSIDE

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

Responsables: Soler Ruiz, Juan

Investigadors: Aris Sánchez, Ruth; Farrerons Vidal, Oscar; Gomez Urgelles, Joan Vicenç; Ibañez Garcia, Jose Maria; Lapaz Castillo, Jose Luis; Lopez Membrilla, Manuel; Lopez Martinez, Antonio Miguel; Lopez Membrilla, Dolores; Soler Ruiz, Juan; Villasevil Marco, Francisco Javier

L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis

Acrònim: L'AIRE

Nom: L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: 1) Desenvolupar activitats de recerca i transferència de tecnologia i obtenir resultats que aportin un progrés en els àmbits de les enginyeries aeronàutica i industrial. Aquest objectiu es basa en el fet del potencial multidisciplinari que, tant en recursos humans com materials, té l'ETSEIT, així com en el potencial aeronàutic que, com a conseqüència de la impartició de la nova titulació d'Enginyeria Aeronàutica, està assolint. Aquest grup de recerca permetrà alhora que tot el nou personal docent i d'investigació de l'àrea de coneixement d'Enginyeria Aeroespacial que s'incorpori a l'Escola (aquest PDI tindrà adscripció orgànica i funcional a l'Escola) pugui tenir el marc i la infraestructura adequats per a la recerca. 2) Facilitar la recerca al personal docent i d'investigació de l'ETSEIT. L'existència d'aquest grup, dirigit i tutelat per l'Escola, permet que ningú que vulgui estar integrat en un grup de recerca no quedi marginat, ja que es tracta d'un grup obert a tot el PDI de l'ETSEIT. 3) Establir col·labo

Paraules Clau: Aeronàutica, Industrial, Recerca

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT); Departament d'Estadística i Investigació Operativa; Departament d'Organització d'Empreses; Departament d'Enginyeria Mecànica; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Griful Ponsati, Eulalia

Investigadors: Griful Ponsati, Eulalia; Lizandra Dalmases, Josep Oriol; Ortega, Enrique; Sureda Anfres, Miquel

RSLAB - Grup de Recerca en Teledetecció

Acrònim: RSLAB

Nom: RSLAB - Grup de Recerca en Teledetecció

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Teledetecció activa i passiva mitjançant tecnologies de microones i òptiques.

Paraules Clau: -

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions

Unitats Bàsiques Secundaries: Doctorat en Teoria del Senyal i Comunicacions; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Doctorat en Enginyeria Telemàtica; Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Rocadenbosch Burillo, Francisco

Investigadors: Aguasca Sole, Alberto; Barragan Cuesta, Ruben; Belmonte Molina, Aniceto; Broquetas Ibars, Antoni; Camps Carmona, Adriano Jose; Castellví Esturi, Jordi; Chaparro Danon, David; Comeron Tejero, Adolfo; Dios Otin, Victor Federico; Duffo Ubeda, Nuria; Fabregas Canovas, Francisco Javier; Fernandez Capon, Lara Pilar; Garcia Vizcaino, David; Herbert, Christoph Josef; Llaveria Godoy, David; Lopez Martinez, Carlos; Mallorqui Franquet, Jordi Joan; Molina Ordoñez, Carlos; Muñoz Martin, Juan Francesc; Muñoz Porcar, Constantino; Onrubia Ibáñez, Raúl; Park, Hyuk; Pascual Biosca, Daniel; Perez Portero, Adrian; Portal Gonzalez, Gerard; Rocadenbosch Burillo, Francisco; Rodriguez Gomez, Alejandro Antonio; Ruiz De Azúa Ortega, Juan Adrián; Sicard, Michaël; Torres Torres, Francisco; Vall-llossera Ferran, Mercedes Magdalena

SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

Acrònim: SARTI

Nom: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Desenvolupament científic i tecnològic d'equips i sistemes d'adquisició remota de dades, emfasitzant la instrumentació virtual i oceanogràfica, incloent-hi els mètodes de simulació i anàlisi estadística i fent ús de les tècniques d'avantguarda en disseny electrònic.

Paraules Clau: Aplicacions software, Tractament de senyals en temps real i de dades per internet, Sistemes distribuïts, Control de Sistemes, Sistemes biomètrics

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica; Departament de Matemàtiques; Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Doctorat en Enginyeria Mecànica, Fluids i Aeronàutica; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG); Departament d'Enginyeria Mecànica; Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB); Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Doctorat en Enginyeria Electrònica; Departament de Física; Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB) ; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Doctorat en Ciències del Mar; Departament de Mecànica de Fluids

Responsables: Olive Duran, Joaquim

Investigadors: Antonijuan Rull, Josefina; Artero Delgado, Carola; Bghiel , Ikram; Cadena Muñoz, Francisco Javier; Carandell Widmer, Matias; Carbonell Ventura, Montserrat; Del Rio Fernandez, Joaquin; Falahzadeh Abarghousee, Ahmad; Garcia Benadí, Albert; Gaya Suñer, Pedro Francisco; Gomariz Castro, Spartacus; Lopez Garcia, Mariano; Martinez Padro, Enoc; Masmitja Rusiñol, Ivan; Masmitja Rusiñol, Ivan; Massana Hugas, Immaculada; Miquel Masalles, Jaume; Moreno Lupiañez, Manuel; Napoles Alberro, Amelia Emelina; Nogueras Cervera, Marc; Olive Duran, Joaquim; Parisi Baradad, Vicenç; Prat Tàsias, Jordi; Prat Farran, Joana d'Arc; Ramos Lara, Rafael Ramon; Riera Perez, Genis; Roset Juan, Francesc Xavier; Sarria Gandul, David; Sole Rovira, Juan; Toma , Daniel Mihai; Trullols Farreny, Enric; Vidal Oliveras, Neus

SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity

Acrònim: SIMCON

Nom: SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Our research group works in the development and study of first-principles methods to study condensed matter, with special attention to the relevance of quantum effects and complexity. In the limit of extreme quantum matter we work and develop quantum Monte Carlo methods as diffusion Monte Carlo and path integral Monte Carlo. With them, we study from a microscopic approach, quantum effects such as the Bose-Einstein condensation and superfluidity of cold Bose and Fermi gases and more interacting quantum liquids and solids. In physico-chemical systems we work with Molecular Dynamics with quantum corrections to study the behavior of aqueous systems, biomembranes and polymers. Complexity in different systems is studied mainly using network theory dependent on time and its relation to dynamical processes.

Paraules Clau: Quantum Monte Carlo; Bose-Einstein condensation; Superfluidity; Cold Bose and Fermi gases; Topological phases; Ab initio Molecular Dynamics; Aqueous solutions; Biomembranes; Complexity; Networks;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ;

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME); Doctorat en Física Computacional i Aplicada; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Boronat Medico, Jordi

Investigadors: Ametller Congost, Lluís; Astrakharchik, Grigori; Boronat Medico, Jordi; Canales Gabriel, Manel; Casulleras Ambros, Joaquín; Cazorla Silva, Claudio; Guardia Manuel, Elvira; Guijarro Gamez, Grecia; Lu, Huixia; Martí Rabassa, Jordi; Massignan, Pietro Alberto; Mazzanti Castrillejo, Fernando Pablo; Moinet, Antoine; Pastor Satorras, Romualdo; Rey Oriol, Rosendo; Sese Castel, Gemma; Sánchez Baena, Juan; Trullas Simo, Joaquim

STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Acrònim: STH

Nom: STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Fer recerca:

- per/cap a un desenvolupament humà sostenible.
- en polítiques tecnològiques i tecnologies per a un desenvolupament humà sostenible; en producció i consum sostenible; en polítiques energètiques i canvi climàtic; en economia verda.
- en gestió sostenible de recursos naturals i residus, i del medi natural en general; en sostenibilitat del medi urbà.
- en aprofundir, contextualitzar, mesurar, modelitzar, realitzar escenaris de futur, ... en el context del paradigma sostenibilista.
- en les dimensions social, ambiental i econòmica de la sostenibilitat, tot contribuint a vertebrar processos, línies i objectius de treball transversals amb i entre acadèmics de la sostenibilitat, de la tecnologia i de les ciències humanistes.
- sobre els desequilibris i les desigualtats en la globalització, així com en la seva evolució i governament democràtic per a un desenvolupament humà sostenible.
- en educació superior en sostenibilitat.
- en drets humans i sostenibilitat, en cooperació i sostenibilitat; en desenvolupament territorial i sostenibilitat.
- en polítiques, presa de decisions i governament democràtic de/per a la sostenibilitat, en el marc de les agendes internacionals seguides per les organitzacions internacionals.
- per incidir en el governament del canvi climàtic i en les agendes de treball de la UNFCCC.
- sobre els impactes socials de la ciència i la tecnologia.
- en fomentar la pau a través de l'educació, la ciència, la cultura i la comunicació (UNESCO)

Paraules Clau: Agenda/Programa 21, Biodiversitat, Canvi climàtic, Mitigació, adaptació i resiliència, Ciència i Tecnologia i Societat, Ciutats i Medi Urbà i Sostenibilitat, Cooperació per al desenvolupament humà sostenible, Crisis globals, Desenvolupament Sostenible, Desigualtats i desequilibris i deutes, Disseny sostenible, Drets humans, Economia verda, Economia Circular, Educació superior en sostenibilitat, Energia, Gestió de recursos naturals, Globalització, Governament democràtic, Indicadors de sostenibilitat, Medi Ambient, Organitzacions Internacionals, Pensament Sistèmic, Polítiques Tecnològiques, Polítiques Energètiques, Prospectiva i escenaris de futur, Societat Civil, UNFCCC, UNESCO

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Mecànica; Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament d'Arquitectura de Computadors; Doctorat en Sostenibilitat; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat; Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC; Càtedra UNESCO de Sostenibilitat; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB); Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Ciències de la Computació; Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) Terrassa (FOOT); Departament de Física; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM); Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Departament de Mecànica de Fluids

Responsables: Sureda Carbonell, Barbara

Investigadors: Alcaraz Sendra, Olga; Alvarez Del Castillo, Javier; Bofill Soliguer, Pablo; Buenestado Caballero, Pablo; Busquets Rubio, Pere; Domingo Gou, Marta; Hernandez Gomez, Maria de Los Angeles; Navarro Gonzalo, Maria Teresa; Segalas Coral, Jordi; Sureda Carbonell, Barbara; Tejedor Papell, Gemma; Turon Florenza, Albert

TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

Acrònim: TUAREG

Nom: TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 07/12/2016

Data de baixa:

Objectius: L'activitat científica del grup està centrada en l'àmbit de les Enginyeries Mecànica i Aeroespacial amb l'objectiu d'estudiar el disseny i optimització d'equips i sistemes tèrmics i aerodinàmics, això com millorar la seva eficiència. Per a la realització d'aquests estudis, el grup utilitza tècniques de simulació numèrica avançada, incloent tècniques de supercomputació per a les quals el grup compta amb especialistes d'alt nivell, així com també fa servir tècniques experimentals.

Paraules Clau: aerodinàmica, high-performance computing, turbulència, energia solar tèrmica, eficiència energètica, models de negoci

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física; Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció; Departament de Màquines i Motors Tèrmics; Departament d'Organització d'Empreses; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Doctorat en Enginyeria Mecànica, Fluids i Aeronàutica

Responsables: Rodriguez Perez, Ivette Maria

Investigadors: Bergadà Granyó, Josep Maria; Garcia Almiñana, Daniel; Garcia Melendo, Enrique Jose; Martín Navarrete, Rocío; Rodriguez Perez, Ivette Maria; Rodriguez Donaire, Silvia; Soria Guerrero, Manuel

C. Personal del DFIS*Professor/a*

Alabart Lopez, Francesc Xavier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alarcon Jordan, Marta	Titular d'universitat	Temps complet
Alcaraz Sendra, Olga	Titular d'universitat	Temps complet
Alonso Maleta, Maria Aranzazu	Titular d'universitat	Temps complet
Alonso Muñoz, Sergio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Altmeyer, Sebastian Andreas	Professor/a lector/a	Temps complet
Alvarez Chaia, Julian	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alvarez Jimenez, Amador	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alvarez Lacalle, Enrique	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ametller Congost, Lluís	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Arbos Torrent, Sara	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Arias Calderon, Santiago	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Astrakharchik, Grigori	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Auguet Sangra, Carlota Eugenia	Titular d'universitat	Temps complet
Ayats López, Roger	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Aznar Luque, Araceli	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Barbetta, Marco Ignazio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Batet Miracle, Lluís	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Batiste Boleda, Oriol	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Beltran Gonzalez, Marti	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Benadero Garcia-morato, Luis	Titular d'universitat	Temps complet
Benadouda Ivars, Salim	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Berart Diez, Sergio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Blanch Llosa, Estefania	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Blas Del Hoyo, Alfredo de	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Bofill Diez-cascon, Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Boronat Medico, Jordi	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Botey Cumella, Muriel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Bruna Escuer, Pere	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Cabrera Agudo, Barbara	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Calaf Zayas, Jaume	Titular d'universitat	Temps complet
Calvete Manrique, Daniel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Calviño Tavares, Francisco	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Camps Anaya, Germinal	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Cañadas Lorenzo, Juan Carlos	Titular d'universitat	Temps complet
Canales Gabriel, Manel	Titular d'universitat	Temps complet
Cante Teran, Juan Carlos	Titular d'universitat	Temps complet
Casamor Martinell, Oriol	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Professor/a

Casas Castillo, M. Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
Castillo Grimalt, Joan Toni	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Casulleras Ambros, Joaquin	Titular d'universitat	Temps complet
Català Sabaté, Martí	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Chavez Angel, Emigdio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cojocarú, Crina Maria	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Coma Company, Martí	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cortes Rossell, Guillem Pere	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Crespo Artiaga, Daniel	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
De La Torre Sangrà, David	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Diego Vives, Jose Antonio	Titular d'universitat	Temps complet
Dies Llovera, Javier	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Echebarria Dominguez, Blas	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Esbri Rosales, Carlos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Esteve Elfau, Luis	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Estrada Tanyà, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Falques Serra, Alberto	Catedràtic contractat/catedràtica contractada	Temps complet
Fariñas Gomez, Roberto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fayos Valles, Francisco	Titular d'universitat	Temps complet
Fenollar Moncho, Jose	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernandez Martinez, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernandez Palos, Mario	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernandez Soler, Juanjo	Titular d'universitat	Temps complet
Ferrando Bonet, Mercè	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ferrer Ferre, Alex	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Flores Le Roux, Roberto Maurice	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Font Garcia, Josep Lluís	Titular d'universitat	Temps complet
Fornes Martinez, Hector	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Franco Gonzalez, Fidel	Titular d'universitat	Temps complet
Freixa Terradas, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia Corulla, Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia Garcia, Jose Eduardo	Titular d'universitat	Temps complet
Garcia Guerra, Carlos Enrique	Investigador Ordinari Assimilat Investigador Ordinari Assimilat	Temps complet
Garcia Melendo, Enrique Jose	Professor/a lector/a	Temps complet
Garcia Ojalvo, Jorge	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Garcia Senz, Domingo	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Gargallo Vicente, Oriol	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gil Pons, Pilar	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Gomis Arbones, Vicente	Professor agregat/professora agregada	Temps complet

Professor/a

Gomis Bresco, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gonzalez Blanco, Laura	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gonzalez Cinca, Ricardo	Titular d'universitat	Temps complet
Grossi, Claudia	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Guardia Manuel, Elvira	Titular d'universitat	Temps complet
Gutierrez Antuñano, Miguel Angel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gutierrez Cabello, Jorge Luis	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Herrero Simon, Ramon	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Hervada Sala, Carme	Titular d'universitat	Temps complet
Isalgue Buxeda, Antonio	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Isern Alsina, Hector	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Jaen Herbera, Javier	Titular d'universitat	Temps complet
Jaramillo Fernandez, Juliana	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Jose Pont, Jordi	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Juan Zornoza, Jose Miguel	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Kirchner Amor, Ricard	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Koubychine Merkulov, Youri Alexandrovich	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Lana Pons, Francisco Javier	Titular d'universitat	Temps complet
Lebrato Gonzalez, Alexander	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Levit Valenzuela, Rafael	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Linares Alegret, Manuel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Liu, Quan	Investigador Ordinari Assimilat Investigador Ordinari Assimilat	Temps parcial
Lizandra Dalmasas, Josep Oriol	Cos Docent No Universitari	Temps complet
Llabres i Brustenga, Alba	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lloveras Muntane, Pol Marcel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Lopez Codina, Daniel	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez De Rioja, Victor	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lopez Lopez, Jose	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Lopez Manresa, Nacho	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lopez Perez, David Orencio	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Sancha, Luisa	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lopez Solano, Carlos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lorente Espin, Oscar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Macovez, Roberto	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Malagarriga Guasch, Daniel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Maldonado Diaz, Oscar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Marques Truyol, Francisco	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Marti Rabassa, Jordi	Titular d'universitat	Temps complet

Professor/a

Martinez Moreno, Elias	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Martinez Quiroga, Victor Manuel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Martinez Santafe, Maria Dolors	Titular d'universitat	Temps complet
Martorell Pena, Jordi	Titular d'universitat	Temps complet
Marzoa Domínguez, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mas de Les Valls Ortiz, Elisabet	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Masoller Alonso, Cristina	Catedràtic contractat/catedràtica contractada	Temps complet
Massignan, Pietro Alberto	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Massip Alvarez, Sergio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Maymo Garrido, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mazon Bueso, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mazzanti Castrillejo, Fernando Pablo	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Melgosa Farres, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mellado Gonzalez, Juan Pedro	Catedràtic contractat/catedràtica contractada	Temps complet
Mellibovsky Elstein, Fernando Pablo	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Mendoza Gomez, Ernesto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mercader Calvo, Maria Isabel	Sènior UPC	Temps complet
Miro Jane, Arnau	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moltó Rando, Joan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Monguio Montells, Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moreno Chamarro, Eduardo	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moreno Lupiañez, Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Mudarra Lopez, Miguel	Titular d'universitat	Temps complet
Mulet Morato, Roger	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Muñoz Duque, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Musterni Girbau, Gerard	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Nasiou, Despina	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Navarro Bosque, Javier	Titular d'escola universitària	Temps complet
Net Marce, Marta	Titular d'universitat	Temps complet
Nikolic, Jelena	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Novell Reverter, Claudia	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ochoa Guerrero, Diego Alejandro	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ortega, Enrique	Professor/a lector/a	Temps complet
Otero Muñoz, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Panades Guinart, Carles	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pardo Soto, Luis Carlos	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Park, Hyuk	Director D'investigació Assimilat	Temps complet
Pastor Satorras, Romualdo	Titular d'universitat	Temps complet
Pedros Barnils, Nuria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pejuan Alcobé, Arcadi	Sènior UPC	Temps complet

Professor/a

Peñaranda Ayllon, Angelina	Sènior UPC	Temps complet
Penchev Tanev, Plamen	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Perea Ibañez, Maria Luisa	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Perez Batlle, Marcos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Perez Lopez, Alfons	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Perez Millan, Agnes	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Periago Oliver, Maria Cristina	Titular d'universitat	Temps complet
Pericas Casals, Raimon	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pineda Soler, Eloy	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pino Gonzalez, David	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pons Prats, Jordi	Professor/a lector/a	Temps complet
Pons Rivero, Antonio Javier	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pradell Cara, Trinitat	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Prades Gimeno, Albert	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Prats Menendez, Xavier	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Prats Soler, Clara	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pretel Sanchez, Maria Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
Puigdomenech Franquesa, Joan	Titular d'universitat	Temps complet
Quintero Quiroz, Carlos Alberto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ramirez de La Piscina Millan, Laureano	Titular d'universitat	Temps complet
Ramonjoan Escobar, Alex	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Rebassa Mansergas, Alberto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Redondo Apraiz, Jose Manuel	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Requena Pozo, Borja	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Rey Oriol, Rosendo	Titular d'universitat	Temps complet
Ribas Prats, Francesca	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Roca Cazorla, David	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Rodriguez Cantalapiedra, Inmaculada	Titular d'universitat	Temps complet
Rodriguez Sola, Raul	Titular d'universitat	Temps complet
Rojas Gregorio, Jose Ignacio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Rosello Sauri, Llorenç	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Roset Calzada, Jaime	Sènior UPC	Temps complet
Rovira Garcia, Adrià	Professor/a lector/a	Temps complet
Rubion Sarbosa, Raquel Dolores	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sala Cladellas, Gloria	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Sala Matavera, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Salud Puig, Josep	Titular d'universitat	Temps complet
Salvador, Lucas	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sanchez Umbria, Juan Jose	Titular d'universitat	Temps complet

Professor/a

Sanz Cano, Francisco Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sedano Miguel, Luis Angel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sellares Gonzalez, Jordi	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Sempau Roma, Josep	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Serra De Larrocha, Carina	Titular d'universitat	Temps complet
Serrat Jurado, Carles	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Sese Castel, Gemma	Titular d'universitat	Temps complet
Sol Juanola, Aran	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sole Bosquet, Jaume	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Soler Ruiz, Juan	Titular d'escola universitària	Temps complet
Soria Guerrero, Manuel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Staliunas, Kestutis	Director D'investigació Assimilat	Temps parcial
Suarez Cambra, Daniel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Suñol Galofre, Francesc Xavier	Investigador Ordinari Assimilat	Temps complet
Sureda Anfres, Miquel	Professor/a visitant	Temps complet
Talavera Sanchez, Pedro	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Tamarit Mur, Jose Luis	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Tiana Alsina, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Todorov Trifonov, Trifon	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Tomas Beltran, Miguel Angel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Torres Gil, Santiago	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Torres Herrera, Ramon	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Torres Pla, Marc Albert	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Trapote Barreira, Cesar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Trull Silvestre, Jose Francisco	Titular d'universitat	Temps complet
Trullas Simo, Joaquim	Titular d'universitat	Temps complet
Tugores Kirtley, Jon	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Turon Florenza, Albert	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Valls Ribas, Joaquim	Titular d'universitat	Temps complet
Vasquez Paredes, Rodrigo Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Villardaga Garcia-cascon, Santi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vilaseca Alavedra, Ramon	Professor/a emèrit/a	Temps parcial
Villard De Montlaur, Adeline de	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Zaragoza Serrano, Francisco Jose	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Investigador/a

Alonso Muñoz, Sergio	Investigador/a	Temps complet
Astrakharchik, Grigori	Investigador/a	Temps complet
Camisassa, Maria Eugenia	Investigador/a	Temps complet
Cazorla Silva, Claudio	Investigador/a	Temps complet
De Marco, Barbara	Investigador/a	Temps complet

Investigador/a

De Rosi, Giulia	Investigador/a	Temps complet
Futatani, Shimpei	Investigador/a	Temps complet
Garcia Guerra, Carlos Enrique	Investigador/a	Temps complet
Garcia Ojalvo, Jorge	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Guijarro Gamez, Grecia	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Knowles, Adam Thomas	Investigador/a	Temps complet
Linares Alegret, Manuel	Investigador/a	Temps complet
Massignan, Pietro Alberto	Investigador/a	Temps complet
Park, Hyuk	Investigador/a	Temps complet
Raddi, Roberto	Investigador/a	Temps complet
Rebassa Mansergas, Alberto	Investigador/a	Temps complet
Rovira Garcia, Adrià	Investigador/a	Temps complet
Sempau Roma, Josep	Director/a de recerca	Temps complet

Investigador/a en formació

Al Awad, Abdulrahman	Doctorand	Temps complet
Ayats López, Roger	Doctorand	Temps complet
Benadouda Ivars, Salim	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Berigüete Alcantara, Fanny Esther	Doctorand	Temps complet
Blanco Iglesias, José Miguel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Conesa Ortega, David	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
De Swart, Rinse Leendert	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Forero Ortiz, Edwar Andres	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Gawali, Sandeep Babu	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Gebbia Montañes, Jonathan Fernando	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Gonzalez Blanco, Laura	Estudiant de doctorat	Temps complet
Herrera, Yago	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Khaledian, Homeyra	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Linares Alegret, Manuel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Lopez Blanco, Samuel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Lu, Huixia	Estudiant de doctorat	Temps complet
Martin Gil, Kevin	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Masoliver Vila, Maria	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Medina Pardell, Judith	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Mirzay Shahim, Maahin	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Nabahat, Mehran	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Panahi, Seyedeh Leila	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Pitta, Siddharth	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Puy Contreras, Andreu	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Rodriguez Suñe, Laura	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Rovira Garcia, Adrià	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Saez Garcia, Raúl	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Sánchez Baena, Juan	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet

Investigador/a en formació

Silini, Riccardo	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Valenti, Sofia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Velasco Cruz, Jorge Enrique	Estudiant de doctorat	Temps complet
Vurgun, Eda	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Yago Llamas, Daniel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Yuan, Mingyue	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet

Personal de suport a la recerca

Al Awad, Abdulrahman	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Amil Marletti, Pablo	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Athanasious, Georgios	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Aznar Luque, Araceli	Tècnic/a Especialitzat Suport Rec	Temps complet
Benadouda Ivars, Salim	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Casamor Vidal, Max	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Clusella Coberó, Pau	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Conesa Ortega, David	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
De Homdedeu i Muñiz, Júlia	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
De La Torre Sangrà, David	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Eritja Olivella, Antoni - Josep	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Fili, Thomas	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Freixa Terradas, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Garcia Guerra, Carlos Enrique	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Gawali, Sandeep Babu	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Gebbia Montañes, Jonathan Fernando	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
González Font de Rubinat, Paula	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Ho Zhang, Jiang Ji	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Ibarra Bailon, Matias Ramon	Tècnic/a de Taller i Labo	Temps complet
Kuljanin, Jovana	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Levit Valenzuela, Rafael	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3	Temps complet
Liu, Quan	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Lu, Huixia	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Martinez Quiroga, Victor Manuel	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Mas de Les Valls Ortiz, Elisabet	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Melgosa Farres, Marc	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Muñoz Duque, Antonio	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 2	Temps complet
Paz Martinez, Artur	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Perez Batlle, Marcos	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Perez Ferragut, Marina	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Pericas Casals, Raimon	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Prat Esquerdo, Martí	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Puig Camps, Bernat	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Quintana Buil, Guillem	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Rebassa Mansergas, Alberto	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet

Personal de suport a la recerca

Rodriguez Suñe, Laura	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Rovira Garcia, Adrià	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Sabaté Rafecas, Marc	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Seenivasan, Dinesh Babu	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Serrano Costafreda, Andrea	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Tiana Alsina, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Todorov Trifonov, Trifon	Gestió	Temps complet
Todorov Trifonov, Trifon	Gestió	Temps complet
Todorov Trifonov, Trifon	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 1	Temps complet
Valenti, Sofia	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial

C. Memòria de gestió

Estructura i funcionament

El Departament de Física va ser creat el 8 d'octubre de 2015 mitjançant l'acord 153/2015 del Consell de Govern de la Universitat Politècnica de Catalunya. Els càrrecs de direcció i gestió del Departament l'any 2020 són els següents.

- Director: Jordi Boronat
- Secretària Acadèmica: Clara Prats (fins setembre 2020) / Marta Alarcón (des d'octubre 2020)
- Sots-Directora de Recerca: Enric Àlvarez
- Sots-Directora de Docència: Eloi Pineda
- Sots-Director d'Enginyeria Aeroespacial / Cap de Divisió d'Enginyeria Aeroespacial: Juan Pedro Mellado
- Sots-Director d'Enginyeria Nuclear / Cap de Divisió d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

A 31/12/2020, els caps de secció són:

- SF1: Secció de Física 1. EETAC: Francesca Ribas
- SF2: Secció de Física 2. EPSEB: Laureano Ramírez de la Piscina
- SF3: Secció de Física 3. EPSEVG: Joan Soler
- SF4: Secció de Física 4. ESAB: Quim Valls
- SF5: Secció de Física 5. ESEIAAT i ETSAB: Josep Lluís Font
- SF6: Secció de Física 6. ETSAB i FNB: Francesc Fayos
- SF7: Secció de Física 7. ETSECCPB: Joan Sanchez
- SF8: Secció de Física 8. ETSEIB: Sergio Díez
- SF9: Secció de Física 9. ETSETB: José Miguel Juan
- SF10: Secció de Física 10. EEBE: Glòria Sala
- SF11: Secció de Física 11. FIB: Rosend Rey
- SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial EETAC: Fernando Mellibovsky
- SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial ESEIAAT: Juan Pedro Mellado
- SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

La composició de la Junta del Departament a 31/12/2020 és la següent:

- Alvarez Lacalle, Enrique
- Batet Miracle, Lluís
- Boronat Medico, Jordi
- Casas Castillo, M. Del Carmen
- Díez Berart, Sergio
- Fayos Valles, Francisco
- Font Garcia, Josep Lluís
- Gonzalez Cinca, Ricardo
- Herrero Simon, Ramon
- Juan Zornoza, José Miguel
- López Codina, Daniel
- Martí Rabassa, Jordi
- Mellado González, Juan Pedro
- Mellibovsky Elstein, Fernando
- Pérez González, Sara
- Pineda Soler, Eloi
- Prats Menendez, Xavier
- Prats Soler, Clara
- Ramirez De La Piscina Millan, Laureano
- Rey Oriol, Rosendo
- Ribas Prats, Francesca
- Sala Cladellas, Glòria
- Sanchez Umbria, Joan
- Sempau Roma, Josep
- Soler Ruiz, Juan
- Tamarit Mur, Jose Luis
- Valls Ribas, Joaquim

El Departament té també una Comissió d'Avaluació Acadèmica, una Comissió de Recerca i una Comissió de Docència.

Processos electorals

La tardor de 2020 es convoquen eleccions per a la renovació del Consell del Departament, resulten escollides com a representats del PAS: Marta Morales i Montserrat Ríó.

No s'hi presenten candidats a representants de PDI-B1, PDI-B2, PDI-B4, EGM, i queden vacants.

Òrgans col·legiats: reunions i acords

Al llarg de 2020 se celebren les reunions següents:

- Consell de Departament:
 - C.FIS/2020/01
 - C.FIS/2020/02
- Junta de Departament:
 - J.FIS/2020/01
 - J.FIS/2020/02
 - J.FIS/2020/03
 - J.FIS/2020/04
 - J.FIS/2020/05
 - J.FIS/2020/06

Els acords de totes les reunions estan publicats a la intranet del Departament.

Dades econòmiques

El pressupost departamental de l'any 2020 (Capítol 2) s'aprova al Consell de Departament C.FIS/2020/02, seguint els criteris de distribució aprovats anteriorment.

L'assignació UPC per al Departament és de 56690 €. La partida fixa per al funcionament ordinari de l'administració del Departament serà de 17007 €. La resta es destina al funcionament ordinari de Seccions (11338 €) i Grups de recerca (28345 €). Els detalls del repartiment entre grups i seccions pot trobar-se a la relació d'acords de la sessió (C.FIS/2020/02).

D. Publicacions

Articles en Revistes

- AboliGhasemabadi, M.; Mbarek Wael, B.; Cerrillo, A.; Roca, H.; Casabella, O.; Blánquez, P.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J.J.. Azo-dye degradation by Mn–Al powders. *Journal of environmental management*. Any: 2020. Volum: 258. Pàgs: 110012:1 ~ 110012:9. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030147971931730X>.
- Alonso, M.; Sanz, J.; Juan, J.; Rovira-Garcia, A.; Gonzalez-Casado, G.. Galileo broadcast ephemeris and clock errors analysis: 1 January 2017 to 31 July 2020. *Sensors*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 23. Projecte o conveni finançador: Engineering support to SIS Feared Event Analysis and IONO Synthetic Scenario generation; Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/23/6832>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s20236832>.
- Alsina, R.M.; Altadill, D.; Blanch Llosa, Estefania; Segarra, Antoni; Hervas, M.; González, X.. Variation of ionospheric narrowband and wideband performance for a 12,760 km transequatorial link and its dependence on solar and ionospheric activity. *Remote sensing*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 17. Pàgs: 2750/1 ~ 2750/16. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/17/2750/pdf>. DOI:<https://doi.org/10.3390/RS12172750>.
- Altadill, D.; Segarra, Antoni; Blanch, E.; Juan, J.; Paznukhov, V.; Buresova, D.; Galkin, I.; B.W, Reinisch.; Belehaki, A.. A method for real-time identification and tracking of traveling ionospheric disturbances using ionosonde data: first results. *Journal of Space Weather and Space Climate*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Warning and Mitigation Technologies for Travelling Ionospheric Disturbances Effects. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/abs/2020/01/swsc190055/swsc190055.html>.
- Altmeyer, S.. Ferrofluidic taylor couette flow in between finite length porous cylinders with radial through-flow. *Journal of magnetism and magnetic materials*. Any: 2020. Volum: 500. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Flujos doblemente difusivos con shear: complejidad espacio-temporal.. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885319329294>.
- An, B.; Mellibovsky, F.; Bergadà, J.M.; Sang, W.. Towards a better understanding of wall-driven square cavity flows using the Lattice Boltzmann method. *Applied mathematical modelling*. Any: 2020. Volum: 82. Pàgs: 469 ~ 486. Projecte o conveni finançador: Osciladores fluídicos: nuevas perspectivas y aplicación al control activo de flujo. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0307904X20300652>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apm.2020.01.057>.
- An, B.; Bergadà, J.M.; Mellibovsky, F.; Sang, W.. New applications of numerical simulation based on lattice Boltzmann method at high Reynolds numbers. *Computers & mathematics with applications*. Any: 2020. Volum: 79. Número: 6. Pàgs: 1718 ~ 1741. Projecte o conveni finançador: Osciladores fluídicos: nuevas perspectivas y aplicación al control activo de flujo. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122119304857>.
- An, B.; Bergadà, J.M.; Mellibovsky, F.; Sang, W.M; Xi, C.. Numerical investigation on the flow around a square cylinder with an upstream splitter plate at low Reynolds numbers. *Meccanica*. Any: 2020. Volum: 55. Pàgs: 1037 ~ 1059. Projecte o conveni finançador: Osciladores fluídicos: nuevas perspectivas y aplicación al control activo de flujo. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11012-020-01148-8>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11012-020-01148-8>.
- Arcos, D.; Nuño, D.; Ametller, L.; Ferrer-Anglada, N.. Caracterització a alta freqüència de materials 2D sense contacte. Grafè, WS2. *Physica status solidi B. Basic solid state physics*. Any: 2020. Volum: 257. Número: 12. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssb.202000476>. DOI:<https://doi.org/10.1002/pssb.202000476>.
- Aretxabaleta, X.; Gonchenko, M.; Harshman, N.; Jackson, S.; Olshanii, M.; Astrakharchik, G.. The dynamics of digits: calculating Pi with Galperin's billiards. *Mathematics (Basel)*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 4. Pàgs: 509/1 ~ 509/31. URL del text: <https://www.mdpi.com/2227-7390/8/4/509>. DOI:<https://doi.org/10.3390/math8040509>.

Articles en Revistes

- Arias, L.; Cardona, P.; Català, M.; Prats, C.; Vilaplana, C.; Cardona, P.J.; Julian, E.; Campo, V.. Cording mycobacterium tuberculosis bacilli have a key role in the progression towards active tuberculosis, which is stopped by previous immune response. *Microorganisms*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 228. Pàgs: 1 ~ 14. Projecte o conveni finançador: PJC and MC (ID 100010434). Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-2607/8/2/228>. DOI:<https://doi.org/10.3390/microorganisms8020228>.
- Arias, S.. Comparison of Two Gas Injection Methods for Generating Bubbles in a T-Junction. *Microgravity science and technology*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12217-020-09790-3>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12217-020-09790-3>.
- Arias, S.; Montlaur, A.. Numerical and Experimental Study of the Squeezing-to-Dripping Transition in a T-Junction. *Microgravity science and technology*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Desarrollo y Análisis de Formulaciones HDG para problemas Heterogéneos en dinámica de fluidos computacional; Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12217-020-09794-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12217-020-09794-z>.
- Arriaga, J.; Ribas, F.; Falques, A.; Rutten, J.; Ruessink, B.. Long-term performance of mega-nourishments: Role of directional wave climate and initial geometry. *Journal of marine science and engineering*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 965. Pàgs: 1 ~ 21. Projecte o conveni finançador: Morfodinàmica de costes: interacció de patrons en diferents escalas; Morfodinàmica de playes protegides en el Mediterraneu frente el canvi climàtic: Modelado. URL del text: <https://www.mdpi.com/2077-1312/8/12/965>. DOI:<https://doi.org/10.3390/jmse8120965>.
- Astrakharchik, G.. Exactly solvable system of one-dimensional trapped bosons with short- and long-range interactions. *Physical review letters*. Any: 2020. Volum: 125. Número: 22. Pàgs: 220602:1 ~ 220602:7. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.125.220602>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.125.220602>.
- Ayats, R.; Meseguer, A.; Mellibovsky, F.. Symmetry-breaking waves and space-time modulation mechanisms in two-dimensional plane Poiseuille flow. *Physical review fluids*. Any: 2020. Volum: 5. Número: 9. Pàgs: 094401:1 ~ 094401:21. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevFluids.5.094401>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevFluids.5.094401>.
- Ayats, R.; Deguchi, K.; Mellibovsky, F.; Meseguer, A.. Fully nonlinear mode competition in magnetised Taylor-Couette flow. *Journal of fluid mechanics*. Any: 2020. Volum: 897. Pàgs: A14. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-fluid-mechanics/article/fully-nonlinear-mode-competition-in-magnetised-taylorcouette-flow/C6682E5056B287D7A24783D66FC2EB52#>.
- Aznar, A.; Lloveras, P.; Del Barrio, M.; Negrier, P.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.; Tamarit, J. Ll.. Reversible and irreversible colossal barocaloric effects in plastic crystals. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 2. Pàgs: 639 ~ 647. Nombre de citacions: 14. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/ta/c9ta10947a#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/C9TA10947A>.
- Bacak, M.; Aiche, M.; Bélier, G.; Berthoumieux, E.; Diakaki, M.; Dupont, E.; Gusing, F.; Kopecky, S.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. A compact fission detector for fission-tagging neutron capture experiments with radioactive fissile isotopes. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP*. Any: 2020. Volum: 969. Pàgs: 163981:1 ~ 163981:10. Projecte o conveni finançador: Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones; Experimentos de estructura nuclear y astrofísica con haces radioactivos y neutrones y aplicaciones. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016890022030440X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.163981>.
- Balibrea-Correa, J.; Mendoza, E.; Cano, D.; Capote, R.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécaries, V.; Barbagallo, M.; Becvar, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B.. Measurement of the α ratio and (n, ζ) cross section of U 235 from 0.2 to 200 eV at n_TOF. *Physical review C*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 4. Pàgs: 044615:1 ~ 044615:18. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.102.044615>.

Articles en Revistes

- Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Minimizing the standard deviation of the thermal load in the spent nuclear fuel cask loading problem. *Energies*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 18. Pàgs: 4869-1 ~ 4869-26. Projecte o conveni finançador: Optimización de la Producción en talleres híbridos enlazados por unidades en secuencia. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/18/4869>. DOI:<https://doi.org/10.3390/en13184869>.
- Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Modelado y resolución del problema del encapsulamiento de combustible nuclear gastado. *Dirección y organización*. Any: 2020. Volum: 71. Número: Julio. Pàgs: 44 ~ 70. Projecte o conveni finançador: Optimización de la Producción en talleres híbridos enlazados por unidades en secuencia. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/578>. DOI:<https://doi.org/10.37610/dyo.v0i71.578>.
- Belehaki, A.; Tsagouri, I.; Altadill, D.; Borries, C.; Buresova, D.; Chum, J.; Galkin, I.; Juan, J.; Segarra, Antoni; Timote, CC.; Blanch Llosa, Estefania. An overview of methodologies for real-time detection, characterisation and tracking of traveling ionospheric disturbances developed in the TechTIDE project. *Journal of Space Weather and Space Climate*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 42. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/full_html/2020/01/swsc200028/swsc200028.html.
- Beltran, M.; Schibille, N.; Brock, F.; Gratuze, B.; Vallcorba, O.; Pradell, T.. Modernist enamels: Composition, microstructure and stability. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2020. Volum: 40. Número: 4. Pàgs: 1753 ~ 1766. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0955221919307836>.
- Benadero, L.; Torres, F.; Ponce, E.; El Aroudi, A.. Dynamic analysis of self-oscillating H-bridge inverters with state feedback. *Journal of the Franklin Institute*. Any: 2020. Volum: 357. Número: 1. Pàgs: 494 ~ 521. Projecte o conveni finançador: Herramientas para la estandarización en análisis y diseño de la interconexión de convertidores electrónicos de potencia.. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016003219308774>.
- Bertran, O.; Saldías, C.; Díaz-Díaz, D.; Aleman, C.. Molecular dynamics simulations on self-healing behavior of ionene polymer-based nanostructured hydrogels. *Polymer*. Any: 2020. Volum: 211. Número: 123072. Pàgs: 1 ~ 28. Projecte o conveni finançador: Dispositivos autónomos para la detección y la liberación: Ensamblaje de sistemas biomédicos para el diagnóstico la terapia.. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0032386120308971>.
- Bertran, O.; Riba, J.. A revised solution for a sphere rolling in a vertical loop. *European journal of physics*. Any: 2020. Volum: 42. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6404/abbca1>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1361-6404/abbca1>.
- Bitlloch, P.; Ruiz, X.; Ramirez de La Piscina, L.; Casademunt, J.. Controlled generation of vapor/liquid slug flows by local boiling in microgravity. *AIAA journal*. Any: 2020. Volum: 58. Número: 9. Pàgs: 4017 ~ 4027. URL del text: <https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/1.J058619>. DOI:<https://doi.org/10.2514/1.J058619>.
- Bombin, R.; Mazzanti, F.; Boronat, J.. Reply to "comment on 'Berezinskii-Kosterlitz-Thouless transition in two-dimensional dipolar stripes' ". *Physical Review A*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 4. Pàgs: 047302:1 ~ 047302:3. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.102.047302>.
- Bragard, J.; Camara Rey, Oscar; Echebarria, B.; Pueyo, E.; Soudah, E.; Vazquez, M.. Modelización computacional cardíaca. *Revista española de cardiología*. Any: 2020. Volum: 74. Número: 1. Pàgs: 65 ~ 71. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de modelos auriculares a nivel de tejido, celular y subcelular, para estudiar mecanismos que confieren un alto riesgo de. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0300893220303535>.
- Camps, A.; Alonso-Arroyo, A.; Park, H.; Onrubia, R.; Pascual, D.; Querol, J.. L-band vegetation optical depth estimation using transmitted GNSS signals: Application to GNSS-reflectometry and positioning. *Remote sensing*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 15, article 2352. Pàgs: 1 ~ 17. Projecte o conveni finançador: Unitat d'Excel·lència/'María de Maeztu': Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat (MDM-2016-0600); Sensing with pioneering opportunistic techniques. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/15/2352>. DOI:<https://doi.org/10.3390/RS12152352>.

Articles en Revistes

- Camps, A.; Park, H.; Castellvi, J.; Corbera, J.; Ascaso, E.. Single-pass soil moisture retrievals using GNSS-R: lessons learned. *Remote sensing*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 12. Pàgs: 2064:1 ~ 2064:19. Projecte o conveni finançador: Unitat d'Excel·lència/Maria de Maeztu/: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat (MDM-2016-0600); Sensing with pioneering opportunistic techniques. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/12/2064>. DOI:<https://doi.org/10.3390/RS12122064>.
- Cañas, V.; González, D.; Becedas, J.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Sureda, M.; Nieto, M.; Muñoz, C.. Attitude control for satellites flying in VLEO using aerodynamic surfaces. *JBIS: journal of the British Interplanetary Society*. Any: 2020. Volum: 73. Pàgs: 103 ~ 112. Projecte o conveni finançador: DISCOVERER – Disruptive technologies for very low Earth orbit platforms. URL del text: <https://www.jbis.org.uk/paper/2020.73.103>.
- Cardona, P.J.; Català, M.; Prats, C.. Origin of tuberculosis in the Paleolithic predicts unprecedented population growth and female resistance. *Scientific reports*. Any: 2020. Volum: 10. Pàgs: 42-1 ~ 42-20. Projecte o conveni finançador: PJC and MC (ID 100010434). URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-019-56769-1>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-019-56769-1>.
- Carós, L.; Jané, C.; Coma, M.; Pons-Prats, J.; Bergadà, J.M.. Study of the aerodynamic forces on a simplified shape X-43 aircraft under supersonic conditions, design optimization. *Revista internacional de métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería*. Any: 2020. Volum: 36. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 5. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://www.scipedia.com/public/Caros_et_al_2019b. DOI:<https://doi.org/10.23967/j.rimni.2019.11.004>.
- Casamor, M.; Martinez, V.; Reventos, F.; Mendizabal, R.; Freixa, J.. On the scaling of uncertainties in thermal hydraulic system codes. *Annals of nuclear energy*. Any: 2020. Volum: 136. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306454919305286>.
- Casas, Ll.; Auguet, C.; Guasch, N.; Gómez-Paccard, M.; Pitarch, Á.; Prada, J.L.; Sanjurjo-Sánchez, J.; Menchón, J.; Badia, M.; Díaz, M.. Archaeomagnetic study of a limekiln in the Les Ferreres Roman aqueduct, World Heritage Site of Tarraco. *Archaeological and Anthropological Sciences*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 9. Pàgs: 212-1 ~ 212-22. Projecte o conveni finançador: Arqueomagnetismo y otras técnicas analíticas aplicadas a la valorización del patrimonio arqueológico e histórico. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12520-020-01175-2>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12520-020-01175-2>.
- Castellano, C.; Pastor-Satorras, R.. Cumulative merging percolation and the epidemic transition of the susceptible-infected-susceptible model in networks. *Physical Review X*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 1. Pàgs: 011070:1 ~ 011070:15. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://journals.aps.org/prx/abstract/10.1103/PhysRevX.10.011070>.
- Català, M.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Lopez, D.; Cardona, P.J.; Prats, C.. Empirical model for short-time prediction of COVID-19 spreading. *PLoS computational biology*. Any: 2020. Volum: 16. Número: 12. Pàgs: e1008431-1 ~ e1008431-18. Projecte o conveni finançador: Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas; PJC and MC (ID 100010434); DG CONNECT LC-01485746. URL del text: <https://journals.plos.org/ploscompbiol/article?id=10.1371/journal.pcbi.1008431>.
- Català, M.; Prats, C.; Lopez, D.; Cardona, P.J.; Alonso, S.. A reaction-diffusion model to understand granulomas formation inside secondary lobule during tuberculosis infection. *PloS one*. Any: 2020. Volum: 15. Número: 9. Pàgs: e0239289. Projecte o conveni finançador: Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas. URL del text: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0239289>. DOI:<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0239289>.
- Català, M.; Bechini, J.; Tenesa, M.; Pérez, R.; Moya, M.; Vilaplana, C.; Valls, J.; Alonso, S.; Lopez, D.; Cardona, P.J.; Prats, C.. Modelling the dynamics of tuberculosis lesions in a virtual lung: role of the bronchial tree in endogenous reinfection. *PLoS computational biology*. Any: 2020. Volum: 16. Número: 5. Pàgs: e1007772. Projecte o conveni finançador: Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.plos.org/ploscompbiol/article?id=10.1371/journal.pcbi.1007772>. DOI:<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1007772>.

Articles en Revistes

- Català, M.; Pino, D.; Marchena, M.; Palacios, P.; Urdiales, T.; Cardona, P.J.; Alonso, S.; Lopez, D.; Prats, C.; Alvarez-Lacalle, E.. Robust estimation of diagnostic rate and real incidence of COVID-19 for European policymakers. *PLoS one*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 18. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de modelos auriculares a nivel de tejido, celular y subcelular, para estudiar mecanismos que confieren un alto riesgo de; Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas; PJC and MC (ID 100010434). URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/187840>. DOI:<https://doi.org/10.1101/2020.05.01.20087023>.
- Chen, Y.; Soler, L.; Xie, C.; Vendrell, X.; Serafin, J.; Crespo, D.; Llorca, J.. A straightforward method to prepare supported Au clusters by mechanochemistry and its application in photocatalysis. *Applied materials today*. Any: 2020. Volum: 21. Número: 100873. Pàgs: 100873:1 ~ 100873:10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352940720303218?via%3Dihub>.
- Cikojevic, V.; Leandra, V.; Pi Pericay, M.; Barranco, M.; Boronat, J.. Towards a quantum Monte Carlo-based density functional including finite-range effects: excitation modes of a K 39 quantum droplet. *Physical Review A*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 033335. Pàgs: 033335:1 ~ 033335:8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.102.033335>.
- Cikojevic, V.; Leandra, V.; Boronat, J.. Finite-range effects in ultradilute quantum drops. *New journal of physics*. Any: 2020. Volum: 22. Número: 053045. Pàgs: 1 ~ 10. Nombre de citacions: 10. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/ab867a>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1367-2630/ab867a>.
- Coco, G.; Calvete, D.; Ribas, F.; de Swart, H.; Falques, A.. Emerging crescentic patterns in modelled double sandbar systems under normally incident waves. *Earth surface dynamics*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 2. Pàgs: 323 ~ 334. Projecte o conveni finançador: Morfodiàmica de costes: interacció de patrons en diferents escalas. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.earth-surf-dynam.net/8/323/2020/esurf-8-323-2020.html>. DOI:<https://doi.org/10.5194/esurf-8-323-2020>.
- Cojocar, C.; Trull, J.; Romero, R.; Sola, I.. Single-shot d-scan technique for ultrashort laser pulse characterization using transverse second-harmonic generation in random nonlinear crystals. *Optics letters*. Any: 2020. Volum: 45. Número: 14. Pàgs: 3925 ~ 3928. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.osapublishing.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-45-14-3925>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OL.397033>.
- Conesa, D.; Echebarria, B.; Peñaranda, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Shiferaw, Y.; Alvarez-Lacalle, E.. Two-variable nullcline analysis of ionic general equilibrium predicts calcium homeostasis in ventricular myocytes. *PLoS computational biology*. Any: 2020. Volum: 16. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 21. URL del text: <https://journals.plos.org/ploscompbiol/article?id=10.1371/journal.pcbi.1007572>.
- Crisp, N.; Roberts, P.; Livadiotti, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. The benefits of very low earth orbit for earth observation missions. *Progress in aerospace sciences*. Any: 2020. Volum: 117. Pàgs: 100619/1 ~ 100619/18. Projecte o conveni finançador: DISCOVERER – Disruptive technologies for very low Earth orbit platforms. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376042120300312>.
- Crouzet, N.; Healy, B.; Hebrard, G.; Garcia-Melendo, E.. XO-7 b: A Transiting Hot Jupiter with a Massive Companion on a Wide Orbit. *Astronomical journal*. Any: 2020. Volum: 159. Número: 2. Pàgs: 44:1 ~ 44:16. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-3881/ab5b12>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-3881/ab5b12>.
- Cui, B.; Gebbia, J. F.; Romanini, M.; Fernandez- Perea, R.; Bermejo, F. J.; Tamarit, J. Ll.; Zaconne, A.. Secondary relaxation in the terahertz range in 2-adamantanone from theory and experiments. *Physical review. B*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 10. Pàgs: 1 ~ 8. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.101.104202>.
- Curto, Jjan José; Juan, J.; Timote, CC.. Answer to the comments on “Confirming geomagnetic Sfe by means of a solar flare detector based on GNSS”. *Journal of Space Weather and Space Climate*. Any: 2020. Volum: 10. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/192016>. DOI:<https://doi.org/10.1051/swsc/2020016>.

Articles en Revistes

- D'Errico, A.; Barboza, R.; Dauphin, A.; Lewenstein, M.; Massignan, P.; Marrucci, L.; Cardano, F.; Di Colandrea, F.. Bulk detection of time-dependent topological transitions in quenched chiral models. *Physical review research*. Any: 2020. Volum: 2. Número: 2. Pàgs: 023119:1 ~ 023119:6. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría fuerte y débilmente interactuante; Fronteras de la física teórica atómica, molecular, y óptica (FIS2016-79508-P); SEV-2015-0522. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevResearch.2.023119>.
- Dalmau, R.; Prats, X.; Ramonjoan, A.; Soley, S.. Estimating fuel consumption from radar tracks: a validation exercise using FDR and radar tracks from descent trajectories. *CEAS Aeronautical Journal*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: BUDAPEST 2.0. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13272-020-00441-2>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s13272-020-00441-2>.
- Dalmau, R.; Prats, X.; Baxley, B.. Using Broadcast Wind Observations to Update the Optimal Descent Trajectory in Real-Time. *Journal of air transportation*. Any: 2020. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/183440>. DOI:<https://doi.org/10.2514/1.D0174>.
- De Swart, R.L.; Ribas, F.; Calvete, D.; Kroon, Aart; Orfila, A.. Optimal estimations of directional wave conditions for nearshore field studies. *Continental shelf research*. Any: 2020. Volum: 196. Pàgs: 1 ~ 15. Projecte o conveni finançador: Morfodiàmica de costes: interacción de patrones en diferentes escalas. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278434320300273>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.csr.2020.104071>.
- Del Barrio, M.; Clevers, S.; Dupray, V.; Coquerel, G.; Tamarit, J. Ll.; Rietveld, I.. Does the trihydrate of atorvastatin calcium possess a melting point?. *European journal of pharmaceutical sciences*. Any: 2020. Volum: 148. Pàgs: 105334:1 ~ 105334:10. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928098720301238>.
- Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.. The phase relationship between the pyrazinamide polymorphs α and γ . *International journal of pharmaceutics*. Any: 2020. Volum: 580. Pàgs: 119230:1 ~ 119230:11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517320302143>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.119230>.
- Di Giulio, D.; Suarez, D.; Batet, L.; Mas de les Valls, E.; Savoldi, L.. Analysis of flow channel insert deformations influence on the liquid metal flow in DCLL blanket channels. *Fusion engineering and design*. Any: 2020. Volum: 157. Número: 111639. Pàgs: 1 ~ 7. Projecte o conveni finançador: Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920379620301873>.
- Dominguez, M.; Kowalski, L.; Jimenez, V.; Rodriguez, I.; Soria, M.; Bermejo, S.; Pons, J.. Analyzing the performance of a miniature 3D wind sensor for Mars. *Sensors*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 20. Pàgs: 5912:1 ~ 5912:28. Projecte o conveni finançador: On the effects of grooves on the boundary layer dynamics and heat transfer of a sphere at low-to-moderate Reynolds numbers; FI-2017-3-0018- On the effects of grooves on the boundary layer dynamics and heat transfer of a sphere at low-to-moderate Reynolds numbers (cont); Instrumentación para caracterizar el entorno marciano en misiones de la NASA: sensores de viento para MEDA (conclusión de las fases. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/20/5912>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s20205912>.
- Duan, Y.J.; Qiao, J.; Crespo, D.; Pelletier, J.. Relaxation of internal friction and shear viscosity in Zr₅₇Nb₅Al₁₀Cu_{15.4}Ni_{12.6} metallic glass. *Intermetallics*. Any: 2020. Volum: 124. Pàgs: 106846:1 ~ 106846:6. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0966979520300819>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.intermet.2020.106846>.
- Duan, Y.J.; Qiao, J.; Crespo, D.; Goncharova, E.V.; Makarov, A.S.; Afonin, G.V.; Khonik, V.A.. Link between shear modulus and enthalpy changes of Ti_{16.7}Zr_{16.7}Hf_{16.7}Cu_{16.7}Ni_{16.7}Be_{16.7} high entropy bulk metallic glass. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2020. Volum: 830. Pàgs: 154564:1 ~ 154564:5. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales; Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838820309270>.

Articles en Revistes

- Dželalija, K.; Cikojevic, V.; Boronat, J.; Leandra, V.. Trapped Bose-Bose mixtures at finite temperature: a quantum Monte Carlo approach. *Physical Review A*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 063304. Pàgs: 063304:1 ~ 063304:7. URL del text: <https://journals.aps.org/prabstract/10.1103/PhysRevA.102.063304>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.102.063304>.
- Estarellas, C.; Masoliver, M.; Masoller, C.; Mirasso, C.R. Characterizing signal encoding and transmission in class I and class II neurons via ordinal time-series analysis. *Chaos*. Any: 2020. Volum: 30. Número: 1. Pàgs: 013123:1 ~ 013123:15. Projecte o conveni finançador: Sistemas dinámicos complejos y herramientas avanzadas de análisis de datos. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5121257>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5121257>.
- Fantino, E.; Flores, R.; Peláez, J.; Raposo-Pulido, V.. Reduction of Saturn orbit insertion impulse using deep-space low thrust. *Journal of Guidance, Control, and Dynamics*. Any: 2020. Volum: 43. Número: 4. Pàgs: 729 ~ 740. URL del text: <https://arc.aiaa.org/doi/pdf/10.2514/1.G004587>. DOI:<https://doi.org/10.2514/1.G004587>.
- Fernandez, L.; Sobrino, M.; Milian, O.; Aguilera, A.; Solanellas, A.; Badia, M.; Muñoz, J.; Ruiz-de-Azua, J.A.; Sureda, M.; Camps, A.. Deployment mechanism for a L-band helix antenna in 1-Unit Cubesat. *Acta astronautica*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Unitat d'Excel·lència/María de Maeztu/: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat (MDM-2016-0600); Sensing with pioneering opportunistic techniques. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094576520305427>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2020.09.005>.
- Fernandez, M.; Serra, P.; Fereres, S.; Stephenson, K.; Gonzalez, R.. Lunar ISRU energy storage and electricity generation. *Acta astronautica*. Any: 2020. Volum: 170. Pàgs: 412 ~ 412. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0094576520300679>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2020.02.005>.
- Fleith, P.; Cowley, A.; Canals, A.; Valle, A.; Frank, R.; López, P.; Gonzalez, R.. In-situ approach for thermal energy storage and thermoelectricity generation on the Moon: modelling and simulation. *Planetary and space science*. Any: 2020. Volum: 181. Pàgs: 104789-1 ~ 104789-12. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0032063319301837>.
- Flemming, S.; Font, F.; Alonso, S.; Beta, C.. How cortical waves drive fission of motile cells. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. Any: 2020. Volum: 117. Número: 12. Pàgs: 6330 ~ 6338. Nombre de citacions: 7. URL del text: <https://www.pnas.org/content/117/12/6330>. DOI:<https://doi.org/10.1073/pnas.1912428117>.
- Fodor, K.; Mellado, J. P.. New insights into wind shear effects on entrainment in convective boundary layers using conditional analysis. *Journal of the atmospheric sciences*. Any: 2020. Volum: 77. Pàgs: 3227 ~ 3248. URL del text: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/atsc/77/9/jasD190345.xml>. DOI:<https://doi.org/10.1175/JAS-D-19-0345.1>.
- Forero, E.; Martínez-Gomariz, E.; Cañas, M.; Locatelli, L.; Russo, Beniamino. Flood risk assessment in an underground railway system under the impact of climate change: a case study of the Barcelona metro. *Sustainability*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 13. Pàgs: 5291:1 ~ 5291:26. Projecte o conveni finançador: RESCCUE - RESilience to cope with Climate Change in Urban arEas - a multisectorial approach focusing on water (Horizon2020 funding program. Grant Agreement No. 700174). Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/13/5291>. DOI:<https://doi.org/10.3390/su12135291>.
- Forero, E.; Martínez-Gomariz, E.; Cañas, M.. A review of flood impact assessment approaches for underground infrastructures in urban areas: a focus on transport systems. *Hydrological sciences journal - Journal des sciences hydrologiques*. Any: 2020. Volum: 65. Número: 11. Pàgs: 1943 ~ 1955. Projecte o conveni finançador: RESCCUE - RESilience to cope with Climate Change in Urban arEas - a multisectorial approach focusing on water (Horizon2020 funding program. Grant Agreement No. 700174). Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02626667.2020.1784424>.
- Freixa, J.; Martinez, V.; Reventos, F.. Modelling guidelines for safety analysis of Station Black Out sequences based on experiments at the PKL test facility. *Annals of nuclear energy*. Any: 2020. Volum: 138. Número: April. Pàgs: 107179:1 ~ 107179:11. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306454919306899>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.anucene.2019.107179>.

Articles en Revistes

- Futatani, S.; Pamela, S.; Garzotti, L.; Huijsmans, G.; Hoelzl, M.; Frigione, D.; Lennholm, M.. Non-linear magnetohydrodynamic simulations of pellet triggered edge-localized modes in JET. *Nuclear fusion*. Any: 2020. Volum: 60. Número: 2. Pàgs: 026003:1 ~ 026003:17. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1741-4326/ab56c7>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1741-4326/ab56c7>.
- Gailevicius, D.; Suzuki, T.; Staliunas, K.. Tilted black-Si: ~0.45 form-birefringence from sub-wavelength needles. *Optics express*. Any: 2020. Volum: 28. Número: 11. Pàgs: 16012 ~ 16026. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-28-11-16012>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OE.392646>.
- Gänsicke, B. T.; Raddi, R.; Koester, D.; Pala, A.; Manser, C.; Belmonte, M.; Hollands, M.. White dwarf pollution by hydrated planetary remnants: hydrogen and metals in WD_J204713.76–125908.9. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2020. Volum: 499. Número: 1. Pàgs: 171 ~ 182. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/499/1/171/5903292?redirectedFrom=fulltext>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/staa2717>.
- Gänsicke, B. T.; Koester, D.; Raddi, R.; Toloza, O.; Kepler, S.. SDSS_J124043.01+671034.68: the partially burned remnant of a low-mass white dwarf that underwent thermonuclear ignition?. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2020. Volum: 496. Número: 4. Pàgs: 4079 ~ 4086. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/339664>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/staa1761>.
- Garcia, J. E.; Rubio-Marcos, F.. Polymorphic phase boundary in piezoelectric oxides. *Journal of applied physics*. Any: 2020. Volum: 127. Número: 13. Pàgs: 131102:1 ~ 131102:7. Projecte o conveni finançador: Control optico reversible de la configuracion de dominios en materiales ferroelectricos: efectos fotodetector y fotoactuador. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0002983>. DOI:<https://doi.org/10.1063/5.0002983>.
- García Senz, D.; Cabezón, R.; Blanco, J.; Loren, P.. Self-gravitating barotropic equilibrium configurations of rotating bodies with smoothed particle hydrodynamics. *Astronomy and astrophysics*. Any: 2020. Volum: 637. Pàgs: A61:1 ~ A61:11. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2020/05/aa36837-19/aa36837-19.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201936837>.
- Gascón, C.; Savransky, D.; Sureda, M.. Analytic Stability Maps of Unknown Exoplanet Companions for Imaging Prioritization. *Astronomical journal*. Any: 2020. Volum: 160. Número: 2. Pàgs: 84/1 ~ 84/25. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-3881/ab9b21>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-3881/ab9b21>.
- Gawali, S.; Medina, J.; Gailevicius, D.; Purlys, V.; Garre, G.; Cojocar, C.; Trull, J.; Botey, M.; Herrero, R.; Montiel, J.; Staliunas, K.. Spatial filtering in edge-emitting lasers by intracavity chirped photonic crystals. *Journal of the Optical Society of America B. Optical physics*. Any: 2020. Volum: 37. Número: 10. Pàgs: 2856 ~ 2864. URL del text: <https://www.osapublishing.org/josab/abstract.cfm?uri=josab-37-10-2856>. DOI:<https://doi.org/10.1364/JOSAB.397005>.
- Gibergans-Báguena, J.; Hervada-Sala, C.; Jarauta-Bragulat, E.. The quality of urban air in Barcelona: a new approach applying compositional data analysis methods. *Emerging science Journal*. Any: 2020. Volum: 4. Número: 2. Pàgs: 113 ~ 121. Projecte o conveni finançador: Transferencia de métodos de datos composicionales a las ciencias aplicadas y la tecnología; Invernaderos integrados en azoteas: simbiosis de energía, agua y emisiones de CO2 con el edificio - Hacia la seguridad alimentaria urbana en una economía circular. URL del text: <https://www.ijournalse.org/index.php/ESJ/article/view/291>. DOI:<https://doi.org/10.28991/esj-2020-01215>.
- Gil Pons, P.; Doherty, C.; Gutierrez, J.; Campbell, S.; Siess, L.; Lattanzio, J. C.. Nucleosynthetic yields of Z=1e-5 intermediate-mass stars. *Astronomy and astrophysics*. Any: 2020. Volum: 645. Número: January. Pàgs: 1 ~ 17. Projecte o conveni finançador: Evolución y nucleosíntesis de estrellas primitivas de masa intermedia. URL del text: <https://www.aanda.org/component/article?access=doi&doi=10.1051/0004-6361/201937264>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201937264>.
- Giruzzi, G.; Yoshida, M.; Aiba, N.; Futatani, S.. Advances in the physics studies for the JT-60SA tokamak exploitation and research plan. *Plasma physics and controlled fusion*. Any: 2020. Volum: 62. Número: 1. Pàgs: 014009:1 ~ 014009:16. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6587/ab4771>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1361-6587/ab4771>.

Articles en Revistes

- Gomez, S.; Valera, J.; Cabestany, G.; Vlad, M.; Lopez, J.; Fernandez, E.. Synthetic open cell foams versus a healthy human vertebra: Anisotropy, fluid flow and μ -CT structural studies. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2020. Volum: 108. Número: 110404. Pàgs: 1 ~ 12. Projecte o conveni finançador: Obtención, diseño, caracterización, modelización e impresión 3D de modelos en 3D, en la macro/microescala de tejidos óseos y de andamios biomiméticos para ingeniería de tejidos. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928493119332515>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.110404>.
- Gonzalez, L.; Romero, E.; Marschall, P.. Gas transport in granular compacted bentonite: coupled hydro-mechanical interactions and microstructural features. *E3S Web of Conferences*. Any: 2020. Volum: 195. Pàgs: 04008:1 ~ 04008:6. URL del text: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/55/e3sconf_e-unsat2020_04008/e3sconf_e-unsat2020_0
- Gordillo, M. C.; Boronat, J.. Superfluid and supersolid phases of He-4 on the second layer of graphite. *Physical review letters*. Any: 2020. Volum: 124. Número: 20. Pàgs: 205301:1 ~ 205301:5. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.124.205301>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.124.205301>.
- Green, G.; Vlaykov, D.; Mellado, J. P.; Wilczek, M.. Resolved energy budget of superstructures in Rayleigh-Benard convection. *Journal of fluid mechanics*. Any: 2020. Volum: 887. Pàgs: A21-1 ~ A21-28. Nombre de citacions: 8. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-fluid-mechanics/article/resolved-energy-budget-of-superstructu-res-in-rayleighbenard-convection/3697EE6C29C4C0E661A6FE7D8E594201>.
- Grossi, C.; Chambers, S.; Vogel, F.; Vargas, A.. Intercomparison study of atmospheric ^{222}Rn and ^{222}Rn progeny monitors. *Atmospheric measurement techniques*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 5. Pàgs: 2241 ~ 2241. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://amt.copernicus.org/articles/13/2241/2020/>. DOI:<https://doi.org/10.5194/amt-13-2241-2020>.
- Guenther, N.; Massignan, P.; Fetter, A.. Superfluid vortex dynamics on a torus and other toroidal surfaces of revolution. *Physical review A*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría fuerte y débilmente interactuante; Fronteras de la física teórica atómica, molecular, y óptica (FIS2016-79508-P); SEV-2015-0522. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.101.053606>.
- Guijarro, G.; Astrakharchik, G.; Boronat, J.; Bazak, B.; Petrov, D.. Few-body bound states of two-dimensional bosons. *Physical review A*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 4. Pàgs: 041602:1 ~ 041602:6. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.101.041602>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.101.041602>.
- Gutiérrez, I.; Martín, J.; Adame, José Antonio; Grossi, C.; Vargas, A.; Bolívar, J.. Applicability of the closed-circuit accumulation chamber technique to measure radon surface exhalation rate under laboratory conditions. *Radiation measurements*. Any: 2020. Volum: 133. Número: April. Pàgs: 106284:1 ~ 106284:10. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1350448720300482>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2020.106284>.
- Haller, A.; Massignan, P.; Rizzi, M.. Detecting topology through dynamics in interacting fermionic wires. *Physical review research*. Any: 2020. Volum: 2. Número: 3. Pàgs: 033200. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría fuerte y débilmente interactuante. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevResearch.2.033200>.
- Halpaap, D.; Marconi, M.; Yacomotti, A. M.; Tiana-Alsina, J.; Masoller, C.. Experimental study of speckle patterns generated by low-coherence semiconductor laser light. *Chaos*. Any: 2020. Volum: 30. Número: 6. Pàgs: 063147:1 ~ 063147:6. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0006007>. DOI:<https://doi.org/10.1063/5.0006007>.
- Halpaap, D.; Amil, P.; Tiana-Alsina, J.; Masoller, C.. Remote recovery of audio signals from videos of optical speckle patterns: a comparative study of signal recovery algorithms. *Optics express*. Any: 2020. Volum: 28. Número: 6. Pàgs: 8716 ~ 8723. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-28-6-8716>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OE.386406>.

Articles en Revistes

- Henaó, A.; Ruiz, G.; Steinke, N.; Cerveny Murcia, Silvina; Macovez, R.; Busch, S.; McLain, S.; Lorenz, C.; Pardo, L.. On the microscopic origin of the cryoprotective effect in lysine solutions. *Physical chemistry chemical physics : PCCP*. Any: 2020. Volum: 22. Pàgs: 6919 ~ 6927. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/CP/C9CP06192D#!divAbstract>.
- Herrera, Y.; Sala, G.; Jose, J.. Simulations of stellar winds from X-ray bursts: Characterization of solutions and observable variables.. *Astronomy and astrophysics*. Any: 2020. Volum: 638. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2020/06/aa36895-19/aa36895-19.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201936895>.
- Hueso, R.; Sánchez, A.; Rojas, J.; Simon, A.; Barry, T.; del Rio-Gaztelurrutia, T.; Antuñano, A.; Sayanagi, K.; Delcroix, M.; Fletcher, L.; Garcia-Melendo, E.; Pérez, S.; Blalock, J.; Colas, F.; Gómez, J.; Gunnarson, J.; Peach, D.; Wong, M.. Saturn atmospheric dynamics one year after Cassini: long-lived features and time variations in the drift of the Hexagon. *Icarus*. Any: 2020. Volum: 336. Pàgs: 113429:1 ~ 113429:23. Projecte o conveni finançador: AYA2015- 65041-P. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019103519301861>.
- Huixia, L.; Marti, J.. Influence of cholesterol on the orientation of the farnesylated GTP-bound KRas-4B binding with anionic model membranes. *Membranes*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 11. Pàgs: 364:1 ~ 364:19. Projecte o conveni finançador: Simulaciones atómicas a nanoescala: sistemas biológicos hidratados, disoluciones acuosa y fluidos moleculares. URL del text: <https://www.mdpi.com/2077-0375/10/11/364>. DOI:<https://doi.org/10.3390/membranes10110364>.
- Huixia, L.; Marti, J.. Long-lasting salt bridges provide the anchoring mechanism of oncogenic kirsten rat sarcoma proteins at cell membranes. *Journal of Physical Chemistry Letters*. Any: 2020. Volum: 11. Número: 22. Pàgs: 9938 ~ 9945. Projecte o conveni finançador: Simulaciones atómicas a nanoescala: sistemas biológicos hidratados, disoluciones acuosa y fluidos moleculares. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.jpcllett.0c02809>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcllett.0c02809>.
- Ibañez, D.; Rovira-Garcia, A.; Alonso, M.; Sanz, J.; Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.; López, M.. EGNOS 1046 maritime service assessment. *Sensors*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 16. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/1/276>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s20010276>.
- Jose, J.. Search for nova presolar grains: gamma-ray Spectroscopy of Ar-34 and its relevance for the astrophysical Cl-33(p,gamma) reaction. *Physical review letters*. Any: 2020. Volum: 124. Número: 25. Pàgs: 252702:1 ~ 252702:6. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.124.252702>.
- Jose, J.; Shore, S.; Casanova, J.. 123-321 models of classical novae. *Astronomy and astrophysics*. Any: 2020. Volum: 634. Número: A5. Pàgs: A5:1 ~ A5:8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2020/02/aa36893-19/aa36893-19.html>.
- Kokalj, A.; Xie, C.; Crespo, D.; Renner, F.; Mol, A.; Milosev, I.. Simplistic correlations between molecular electronic properties and inhibition efficiencies: Do they really exist?. *Corrosion science*. Any: 2020. Volum: 179. Pàgs: 108856:1 ~ 108856:12. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad; PCIN-2016-027 - Descriptores de inhibición de corrosión y des-aleado. Nombre de citacions: 8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010938X20307745?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.corsci.2020.108856>.
- Kramarenko, M.; Ferreira, C.; Martínez-denegrí, G.; Sansierra, C.; Toudert, J.; Martorell, J.. Relation between Fluorescence Quantum Yield and Open-Circuit Voltage in Complete Perovskite Solar Cells. *Solar RRL*. Any: 2020. Volum: 4. Número: 4. Pàgs: 1900554/1 ~ 1900554/9. Projecte o conveni finançador: Instrumentación para caracterizar el entorno marciano en misiones de la NASA: sensores de viento para MEDA (conclusión de las fases. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/solr.201900554>. DOI:<https://doi.org/10.1002/solr.201900554>.
- La Ferla, G.; Acha, C.; Roset, J.. Radiant glass façade technology: thermal and comfort performance based on experimental monitoring of outdoor test cells. *Building and environment*. Any: 2020. Volum: 182. Número: 107075. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/335317>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2020.107075>.

Articles en Revistes

- Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Serra, C.. Fractal behaviour of distances between consecutive aftershocks: the examples of Landers, Northridge and Hector Mine Southern California mainshocks. *Geosciences journal*. Any: 2020. Volum: 24. Número: 2. Pàgs: 159 ~ 175. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12303-019-0016-9>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12303-019-0016-9>.
- Lana, F.J.; Rodriguez, R.; Martinez, M.D.; M. Carmen Casas-Castillo; Serra, C.; Burgueño, A.. Characterization of standardised heavy rainfall profiles for Barcelona city: clustering, rain amounts and intensity peaks. *Theoretical and applied climatology*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-020-03315-z>.
- Lana, F.J.; Rodriguez, R.; Martinez, M.D.; M. Carmen Casas-Castillo; Serra, C.; Kirchner, R.. Multifractal structure of the monthly rainfall regime in Catalonia (NE Spain): Evaluation of the non-linear structural complexity. *Chaos*. Any: 2020. Volum: 30. Número: 7. Pàgs: 073117:1 ~ 073117:11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0010342>. DOI:<https://doi.org/10.1063/5.0010342>.
- Ledesma, M.; Nikolic, J.; Pons-Valladares, O.. Bottom-up model for the sustainability assessment of rooftop-farming technologies potential in schools in Quito, Ecuador. *Journal of cleaner production*. Any: 2020. Volum: 274. Número: 122993. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: CTM2016- 75772-C3-1-2-3-R. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652620330389>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122993>.
- Leyva, I.; Masoller, C.. Inferring the connectivity of coupled oscillators and anticipating their transition to synchrony through lag-time analysis. *Chaos solitons and fractals*. Any: 2020. Volum: 133. Pàgs: 109604:1 ~ 109604:5. Projecte o conveni finançador: Sistemas dinámicos complejos y herramientas avanzadas de análisis de datos. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960077920300035>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.109604>.
- Li, J.; Dunstan, D.; Lou, X.; Planes, A.; Manosa, L.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Lloveras, P.. Reversible barocaloric effects over a large temperature span in fullerite C60. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 39. Pàgs: 20354 ~ 20362. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/ta/d0ta05399f#!divAbstract>.
- Liu, Q.; Gerling Sarabia, L.; Bernal, F.; Toudert, J.; Li, T.; Zhan, X.; Martorell, J.. Light harvesting at oblique incidence decoupled from transmission in organic solar cells Exhibiting 9.8% Efficiency and 50% Visible Light Transparency. *Advanced energy materials*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 1904196. Projecte o conveni finançador: SEV-2015-0522. Nombre de citacions: 14. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/aenm.201904196>. DOI:<https://doi.org/10.1002/aenm.201904196>.
- Livadiotti, S.; Crisp, N.; Roberts, P.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. A review of gas-surface interaction models for orbital aerodynamics applications. *Progress in aerospace sciences*. Any: 2020. Volum: 119. Pàgs: 100675/1 ~ 100675/16. Projecte o conveni finançador: DISCOVERER – Disruptive technologies for very low Earth orbit platforms. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0376042120300877>.
- Llabrés-Brustenga, A.; Rius, A.; Rodriguez, R.; M. Carmen Casas-Castillo. Influence of regional and seasonal rainfall patterns on the ratio between fixed and unrestricted measured intervals of rainfall amounts. *Theoretical and applied climatology*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-020-03091-w>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00704-020-03091-w>.
- Llaveria, D.; Camps, A.; Park, H.. Correcting the ADCS Jitter Induced Blurring in Small Satellite Imagery. *IEEE Journal on Miniaturization for Air and Space Systems*. Any: 2020. Volum: 1. Número: 2. Pàgs: 130 ~ 137. DOI:<https://doi.org/10.1109/JMASS.2020.3013440>.
- Lopez, Juan M.; Marques, F.. Impact of centrifugal buoyancy on strato-rotational instability. *Journal of fluid mechanics*. Any: 2020. Volum: 890. Pàgs: A9:1 ~ A9:19. Projecte o conveni finançador: Flujos doblemente difusivos con shear: complejidad espacio-temporal.. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-fluid-mechanics/article/impact-of-centrifugal-buoyancy-on-strato-rotational-instability/30061B54B2B5939C7EE88038CB798918>. DOI:<https://doi.org/10.1017/jfm.2020.135>.

Articles en Revistes

- Lotay, G.; Doherty, D.; Seweryniak, D.; Janssens, R.; Jose, J.; Woods, P.. Spectroscopy of P 30 and the abundance of Si 29 in presolar grains. *Physical review C*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 035804. Pàgs: 035804:1 ~ 035804:5. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.102.035804>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.035804>.
- Lu, H.; Marti, J.. Cellular absorption of small molecules: free energy landscapes of melatonin binding at phospholipid membranes. *Scientific reports*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 9235. Pàgs: 1 ~ 12. Projecte o conveni finançador: Simulaciones atomísticas a nanoescala: sistemas biológicos hidratados, disoluciones acuosa y fluidos moleculares. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-65753-z#citeas>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-020-65753-z>.
- Marchena, M.; Echebarria, B.; Shiferaw, Y.; Alvarez-Lacalle, E.. Buffering and total calcium levels determine the presence of oscillatory regimes in cardiac cells. *PLoS computational biology*. Any: 2020. Volum: 16. Número: 9. Pàgs: 1 ~ 27. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de modelos auriculares a nivel de tejido, celular y subcelular, para estudiar mecanismos que confieren un alto riesgo de; Desenvolupament i aplicació de models de miòcits auriculars per investigar mecanismes que confereixen pacients un risc alt de fibril·lació auricular. URL del text: <https://journals.plos.org/ploscompbiol/article?id=10.1371/journal.pcbi.1007728>. DOI:<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1007728>.
- Marchena, M.; Echebarria, B.. Influence of the tubular network on the characteristics of calcium transients in cardiac myocytes. *PloS one*. Any: 2020. Volum: 15. Número: 4. Pàgs: 0231056-1 ~ 0231056-20. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0231056>. DOI:<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0231056>.
- Marconi, M.; Métayer, C.; Acquaviva, A.; Boyer, J.; Gomel, A.; Quiniou, T.; Masoller, C.; Giudici, M.; Tredicce, J.. Testing Critical Slowing Down as a Bifurcation Indicator in a Low-Dissipation Dynamical System. *Physical review letters*. Any: 2020. Volum: 125. Número: 13. Pàgs: 134102/1 ~ 134102/5. Projecte o conveni finançador: Sistemas dinámicos complejos y herramientas avanzadas de análisis de datos. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.125.134102>.
- Marti, J.; Díaz, B.. Efficient recursive Adams–Bashforth methods in molecular dynamics simulations of N-body systems interacting through pairwise potentials. *Molecular simulation*. Any: 2020. Volum: 46. Número: 16. Pàgs: 1248 ~ 1254. Projecte o conveni finançador: Simulaciones atomísticas a nanoescala: sistemas biológicos hidratados, disoluciones acuosas y fluidos moleculares. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08927022.2020.1815730>.
- Martínez-Gomariz, E.; Forero, E.; Guerrero, M.; Castan, S.; Gomez, M.. Flood depth-damage curves for Spanish urban areas. *Sustainability*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 7. Pàgs: 2666:1 ~ 2666:25. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/7/2666>. DOI:<https://doi.org/10.3390/su12072666>.
- Marzoa, A.. Aberraciones ópticas IV: aberración cromática. *Astronomia*. Any: 2020. Número: 258. Pàgs: 32 ~ 37. URL del text: <https://www.globalastronomia.com/>.
- Marzoa, A.. Aberraciones ópticas III: coma. *Astronomia*. Any: 2020. Número: 257. Pàgs: 32 ~ 37. URL del text: <https://www.globalastronomia.com/aberraciones-opticas-iii-coma/>.
- Marzoa, A.. Aberraciones ópticas II: astigmatismo. *Astronomia*. Any: 2020. Número: 256. Pàgs: 32 ~ 37. URL del text: <https://www.globalastronomia.com/aberraciones-opticas-ii-astigmatismo/>.
- Mas de les Valls, E.; Cegielski, A.; Jaros, M.; Pérez, M.; Batet, L.; Freixa, J.. Development of flow regime maps for lead lithium eutectic–helium flows. *Fusion engineering and design*. Any: 2020. Volum: 158. Pàgs: 111691:1 ~ 111691:8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0920379620302398>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.111691>.
- Masoliver, M.; Masoller, C.. Neuronal transmission of subthreshold periodic stimuli via symbolic spike patterns. *Entropy: international and interdisciplinary journal of entropy and information studies*. Any: 2020. Volum: 22. Número: 5. Pàgs: 524:1 ~ 524:12. Projecte o conveni finançador: Sistemas dinámicos complejos y herramientas avanzadas de análisis de datos. URL del text: <https://www.mdpi.com/1099-4300/22/5/524>. DOI:<https://doi.org/10.3390/E22050524>.

Articles en Revistes

- Masoliver, M.; Masoller, C.. Neuronal coupling benefits the encoding of weak periodic signals in symbolic spike patterns. *Communications in nonlinear science and numerical simulation*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Ajut PQS-PTS al grup de recerca DONLL 2019; Ajut Excellence KTT al grup de recerca DONLL - 2019. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1007570419303429>.
- Massignan, P.; D'Errico, A.; Cardano, F.; Maffei, M.; Dauphin, A.; Esposito, C.; Piccirillo, B.; Marrucci, L.; Lewenstein, M.; Barboza, R.. Two-dimensional topological quantum walks in the momentum space of structured light. *Optica*. Any: 2020. Volum: 7. Pàgs: 108 ~ 108. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría fuerte y débilmente interactuante; AD (IJCI-2017-33180) Juan de la Cierva program; Quantum simulations of insulators and conductors (H2020-FETProAct QUIC 641122); Open SYstems RevISited: From Brownian motion to quantum simulators (OSYRIS FP7-IDEAS-ERC-2013-ADG); Fronteras de la física teórica atómica, molecular, y óptica (FIS2016-79508-P). Nombre de citacions: 15. URL del text: <https://www.osapublishing.org/optica/abstract.cfm?uri=optica-7-2-108>.
- Mazzoni, A.; Cristallo, S.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Measurement of the $^{154}\text{Gd}(n,\gamma)$ cross section and its astrophysical implications. *Physics letters B*. Any: 2020. Volum: 804. Número: May. Pàgs: 135405:1 ~ 135405:6. Projecte o conveni finançador: Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones; Experimentos de estructura nuclear y astrofísica con haces radioactivos y neutrones y aplicaciones. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269320302094?dgcid=rss_sd_all.
- Mbarek Wael, B.; Saurina, J.; Escoda, L.; Pineda, E.; Khitouni, M.; Suñol, J. J.. Effects of the Addition of Fe, Co on the azo dye degradation ability of Mn-Al mechanically alloyed powders. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 12. Pàgs: 1 ~ 16. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales; Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/12/1578>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10121578>.
- Medina, J.; Herrero, R.; Botey, M.; Staliunas, K.. Stabilized narrow-beam emission from broad-area semiconductor lasers. *Physical review A*. Any: 2020. Volum: 101. Pàgs: 033833-1 ~ 033833-5. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales; High Power Composites of Edge Emitting Semiconductor Lasers. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.101.033833>.
- Mellado, J. P.; Shaw, R.; Cantrell, W.; Xue, L.; Chuang, P.; Donahue, N.; Feingold, G.; Kollias, P.; Korolev, A.. Cloud-aerosol-turbulence interactions: Science priorities and concepts for a large-scale laboratory facility. *Bulletin of the American Meteorological Society*. Any: 2020. Volum: 101. Pàgs: E1026 ~ E1035. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.ametsoc.org/view/journals/bams/101/7/bamsD200009.xml>. DOI:<https://doi.org/10.1175/BAMS-D-20-0009.1>.
- Menendez, C.; Cazorla, C.. Giant thermal enhancement of the electric polarization in ferrimagnetic $\text{BiFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ solid solutions near room temperature. *Physical review letters*. Any: 2020. Volum: 125. Número: 11. Pàgs: 117601. Projecte o conveni finançador: Ajuts per a la contractació RYC-2018-024947. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.125.117601>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.125.117601>.
- Minin, I.; Liu, C.; Yang, Y.; Staliunas, K.; Minin, O.. Experimental observation of flat focusing mirror based on photonic jet effect. *Scientific reports*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 8459. Pàgs: 1 ~ 7. Nombre de citacions: 7. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-65292-7>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-020-65292-7>.
- Mohamed Selim, H.; Pico, R.; Trull, J.; Delgado Prieto, M.; Cojocar, C.. Directional ultrasound source for solid materials inspection: diffraction management in a metallic phononic crystal. *Sensors*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 21. Pàgs: 6148:1 ~ 6148:18. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/21/6148>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s20216148>.
- Mohamed Selim, H.; Delgado Prieto, M.; Trull, J.; Pico, R.; Romeral, L.; Cojocar, C.. Defect reconstruction by non-destructive testing with laser induced ultrasonic detection. *Ultrasonics*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 106000. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041624X19300204>.

Articles en Revistes

- Molera, J.; Martínez, V.; Fusaro, A.; Gurt, J.; Gaudenzi, M.; Pidaev, S.; Pradell, T.. Islamic glazed wares from ancient Termez (southern Uzbekistan). Raw materials and techniques. *Journal of Archaeological Science: Reports*. Any: 2020. Volum: 29. Pàgs: 102169:1 ~ 102169:11. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352409X19305942>.
- Monterrubio, M.; Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Zúñiga, F.R.; de la Puente, J.. Evolution of the multifractal parameters along different steps of a seismic activity: The example of Canterbury 2000–2018 (New Zealand). *AIP advances*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 11, article 115109. Pàgs: 11 ~ 14. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0010103>. DOI:<https://doi.org/10.1063/5.0010103>.
- Morbidelli, R.; García-Marín, A.; Al Mamun, A.; M. Carmen Casas-Castillo; Llabrés-Brustenga, A.; Rodriguez, R.; Sousa, A.. The history of rainfall data time-resolution in a wide variety of geographical areas. *Journal of hydrology*. Any: 2020. Volum: 590. Pàgs: 125258:1 ~ 125258: 25. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169420307186>.
- Moreno, E.; Flemming, S.; Font, F.; Holschneider, M.; Beta, C.; Alonso, S.. Modeling cell crawling strategies with a bistable model: from amoeboid to fan-shaped cell motion. *Physica. D, Nonlinear phenomena*. Any: 2020. Volum: 412. Pàgs: 132591:1 ~ 132591:13. Projecte o conveni finançador: Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167278920300713>.
- Mowen, L.; Nie, W.; Xu, T.; Rovira-Garcia, A.; Fang, Z.; Xu, G.. Helmert Variance Component Estimation for Multi-GNSS Relative Positioning. *Sensors*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 3. Pàgs: 669:1 ~ 669:17. Projecte o conveni finançador: High Accuracy Navigation under Scintillation Conditions; Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/3/669>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s20030669>.
- Muñoz, J.; Onrubia, R.; Pascual, D.; Park, H.; Camps, A.; Rudiger, C.; Walker, J.; Monerris, A.. Experimental evidence of swell signatures in airborne L5/E5a GNSS-reflectometry. *Remote sensing*. Any: 2020. Volum: 12. Pàgs: 1 ~ 17. Projecte o conveni finançador: Unitat d'Excel·lència/María de Maeztu/: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat (MDM-2016-0600); Sensing with pioneering opportunistic techniques. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1759>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs12111759>.
- Muñoz, J.; Onrubia, R.; Pascual, D.; Park, H.; Camps, A.; Rudiger, C.; Walker, J.; Monerris, A.. Untangling the incoherent and coherent scattering components in GNSS-R and novel applications. *Remote sensing*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Unitat d'Excel·lència/María de Maeztu/: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat (MDM-2016-0600); Sensing with pioneering opportunistic techniques; FI-DGR 2015. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/7/1208>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs12071208>.
- Negrier, P.; Ben Hassine, B.; Del Barrio, M.; Romanini, M.; Mondieig, D.; Tamarit, J. Ll.. Polymorphism of 1,3-X-adamantanes (X = Br, OH, CH₃) and the crystal plastic phase formation ability. *Crystengcomm*. Any: 2020. Número: 7. Pàgs: 1230:1 ~ 1230:9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/CE/C9CE01910C#!divAbstract>.
- Nougues, J.M.; Feliu, J.A.; Campaña, G.; Iraola, E.; Batet, L.; Sedano, L.. Advanced tools for ITER Tritium Plant System Modeling & Design. *Fusion science and technology*. Any: 2020. Volum: 76. Número: 5. Pàgs: 649 ~ 652. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15361055.2020.1741278>. DOI:<https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1741278>.
- Novais, R.; Carvalheiras, J.; Senff, L.; Lacasta, A.M.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Giró-Paloma, J.; Seabra, M.; Labrincha, J.. Multifunctional cork – alkali-activated fly ash composites: a sustainable material to enhance buildings' energy and acoustic performance. *Energy and buildings*. Any: 2020. Volum: 210. Pàgs: 109739-1 ~ 109739-12. Nombre de citacions: 7. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378778819328531>.

Articles en Revistes

- Omidvar, H.; Bou-Zeid, E.; Li, Q.; Mellado, J. P.; Klein, P.. Plume or bubble? Mixed-convection flow regimes and city-scale circulations. *Journal of fluid mechanics*. Any: 2020. Volum: 897. Pàgs: A5:1 ~ A5:27. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-fluid-mechanics/article/plume-or-bubble-mixedconvection-flow-regimes-and-cityscale-circulations/837241B5C692D8751C9D2D2C3D067C32>.
- Oriols, N.; Salvadó, N.; Pradell, T.; Butí, S.. Amorphous calcium carbonate (ACC) in fresco mural paintings. *Microchemical journal*. Any: 2020. Volum: 154. Pàgs: 104567:1 ~ 104567:8. Projecte o conveni finançador: Tecnologia inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0026265X19320223>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.104567>.
- Ortiz de Urbina, J.; Sese, G.. Orientational dynamics in methanol: influence of temperature and hydrogen bonding. *Journal of molecular liquids*. Any: 2020. Volum: 301. Pàgs: 112374:1 ~ 112374:5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732219342680?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.112374>.
- Ota, M.; Astrakharchik, G.. Beyond Lee-Huang-Yang description of self-bound Bose mixtures. *SciPost Physics*. Any: 2020. Volum: 9. Número: 020. Pàgs: 1 ~ 18. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría fuerte y débilmente interactuante. Nombre de citacions: 15. URL del text: <https://scipost.org/10.21468/SciPostPhys.9.2.020>. DOI:<https://doi.org/10.21468/SCIPOSTPHYS.9.2.020>.
- Pala, A.; Ederoclite, A.; Gänsicke, B. T.; Abril, J.; Raddi, R.; Vázquez, H.; Rebassa, A.. The Compact binary HIGH Cadence Survey (CHiCaS): An overview. *Advances in space research*. Any: 2020. Volum: 66. Número: 5. Pàgs: 1235 ~ 1246. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0273117720303665>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.asr.2020.05.033>.
- Panahi, S.; Garcia-Ramón, M.; Pineda, E.; Bruna, P.. New (FeCoCrNi)-(B,Si) high-entropy metallic glasses, study of the crystallization processes by X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy. *Journal of non-crystalline solids*. Any: 2020. Volum: 547. Pàgs: 1 ~ 9. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309320304130?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120301>.
- Park, H.; Camps, A.; Grubišić, A.; Colombo, C.; Tatnall, A.; Sugihara El Maghraby, A.. Phase and baseline calibration for microwave interferometric radiometers sing beacons. *IEEE transactions on geoscience and remote sensing*. Any: 2020. Volum: 58. Pàgs: 5242 ~ 5242. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8984318>. DOI:<https://doi.org/10.1109/TGRS.2019.2949891>.
- Park, H.; Camps, A.; Castellvi, J.. Generic performance simulator of spaceborne GNSS-Reflectometer for land applications. *IEEE journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing*. Any: 2020. Volum: 13. Pàgs: 3179 ~ 3191. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9109672>. DOI:<https://doi.org/10.1109/JSTARS.2020.3000391>.
- Pastor-Satorras, R.; Castellano, C.. The localization of non-backtracking centrality in networks and its physical consequences. *Scientific reports*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 21639. Pàgs: 1 ~ 12. Projecte o conveni finançador: Adaptabilidad y cooperación en sistemas biosociales en la multiescala I; Efectos de similaridad, heterogeneidad e interdependencia en el comportamiento colectivo de sistemas complejos artificiales y naturales. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-78582-x>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-020-78582-x>.
- Paznukhov, V.; Altadill, D.; Juan, J.; Blanch, E.. Ionospheric tilt measurements: application to traveling ionospheric disturbances climatology study. *Radio science*. Any: 2020. Volum: 55. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2019RS007012>. DOI:<https://doi.org/10.1029/2019RS007012>.
- Pedros, N.; Eurenus, E.; Gustafsson, P.. Self-rated health inequalities in the intersection of gender, social class and regional development in Spain: exploring contributions of material and psychosocial factors. *International journal for equity in health*. Any: 2020. Volum: 19. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://equityhealthj.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12939-020-01202-7>. DOI:<https://doi.org/10.1186/s12939-020-01202-7>.

Articles en Revistes

- Perez, D.; Wrede, C.; Jose, J.. Low-energy(23)Al beta-delayed proton decay and Na-22 destruction in novae. *Physical review C*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 5. Pàgs: 052802:1 ~ 052802:6. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.101.052802>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.101.052802>.
- Perez, A.; Muñoz, J.; Querol, J.; Park, H.; Camps, A.. Implementation of a testbed for GNSS-R payload performance evaluation. *IEEE journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing*. Any: 2020. Volum: 13. Pàgs: 2708 ~ 2715. Projecte o conveni finançador: Unitat d'Excel·lència/María de Maeztu/: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat (MDM-2016-0600); Sensing with pioneering opportunistic techniques. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9103266>. DOI:<https://doi.org/10.1109/JSTARS.2020.2997717>.
- Polek, A.; Cazorla, C.; Kundu, D.. Nature of alkali ion conduction and reversible Na-ion storage in hybrid formate framework materials. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2020. Volum: 124. Número: 49. Pàgs: 26714 ~ 26721. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.0c09783>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.0c09783>.
- Pons-Valladares, O.; Nikolic, J.. Sustainable design, construction, refurbishment and restoration of architecture: a review. *Sustainability*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 22. Pàgs: 1 ~ 18. Projecte o conveni finançador: Materiales proyectados ligeros para refuerzo y la rehabilitación del patrimonio urbano.. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://doi.org/10.3390/su12229741>. DOI:<https://doi.org/10.3390/su12229741>.
- Pradell, T.; Molera, J.. Ceramic technology. How to characterise ceramic glazes. *Archaeological and Anthropological Sciences*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 8. Pàgs: 189:1 ~ 189:28. Nombre de citacions: 20. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12520-020-01136-9>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12520-020-01136-9>.
- Prasad, R.; Venkata Siva, S.B.; Neeraja, K.; Krishna Mohan, N.; Rojas, J.I.. Effect of modifier oxides on spectroscopic and optical properties of Pr³⁺ doped PbO-Ro₂O₃-WO₃-B₂O₃ glasses (with Ro₂O = Sb₂O₃, Al₂O₃, and Bi₂O₃). *Journal of luminescence*. Any: 2020. Volum: 117666. Pàgs: 1 ~ 24. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2020.117666>.
- Prasad, R.; Venkata Siva, S.B.; Neeraja, K.; Krishna Mohan, N.; Rojas, J.I.. Influence of modifier oxides on spectroscopic features of Nd₂O₃ doped PbO-Ro₂O₃-WO₃-B₂O₃ glasses (with Ro₂O₃ = Sb₂O₃, Al₂O₃, and Bi₂O₃). *Journal of luminescence*. Any: 2020. Volum: 223. Número: 117171. Pàgs: 1 ~ 8. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.elsevier.com/es-es>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2020.117171>.
- Raddi, R.. Mode identification in three pulsating hot subdwarfs observed with TESS satellite. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2020. Volum: 495. Número: 3. Pàgs: 2844 ~ 2857. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/495/3/2844/5837091>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/staa1337>.
- Raddi, R.. TESS first look at evolved compact pulsators: Known ZZ Ceti stars of the southern ecliptic hemisphere as seen by TESS. *Astronomy & astrophysics*. Any: 2020. Volum: 638. Pàgs: 1 ~ 20. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2020/06/aa37470-20/aa37470-20.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202037470>.
- Rebassa, A.; Torres, S.; Toonen, S.; Canals, P.. The effects of unresolved double degenerates in the white dwarf luminosity function. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2020. Volum: 491. Número: 4. Pàgs: 5671 ~ 5681. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/491/4/5671/5651179>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/stz3371>.
- Rebassa, A.. Full orbital solution for the binary system in the northern Galactic disc microlensing event Gaia16aye. *Astronomy and astrophysics*. Any: 2020. Volum: 633. Número: A98. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2020/01/aa35097-19/aa35097-19.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201935097>.
- Ren, J.; Raddi, R.; Rebassa, A.; Parsons, S.G.; Irawati, P.; Schreiber, M. R.; Gänsicke, B. T.; Torres, S.. The White Dwarf Binary Pathways Survey. V. The Gaia White Dwarf plus AFGK Binary Sample and the Identification of 23 Close Binaries. *The astrophysical journal letters*. Any: 2020. Volum: 905. Número: 38. Pàgs: 1 ~ 17. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/abc017>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-4357/abc017>.

Articles en Revistes

- Requena, B.; Cassani, G.; Tagliabue, J.; Greco, C.; Lacasa, L.. Shopper intent prediction from clickstream e-commerce data with minimal browsing information. *Scientific reports*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 16983. Pàgs: 1 ~ 23. Projecte o conveni finançador: Microestructura y propiedades no lineales de materiales piezoeléctricos.; SEV-2015-0522. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-73622-y>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-020-73622-y>.
- Revilla-López, G.; Sans, J.; Casanovas Salas, Jordi; Bertran, O.; Puiggali, J.; Turon, P.; Aleman, C.. Analysis of nitrogen fixation by a catalyst capable of transforming N₂, CO₂ and CH₄ into amino acids under mild reactions conditions. *Applied catalysis A. General*. Any: 2020. Volum: 596. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926860X20301198>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apcata.2020.117526>.
- Rey, R.; Hynes, J.. Solvation dynamics in water: 4: on the initial regime of solvation relaxation. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2020. Volum: 124. Número: 35. Pàgs: 7668 ~ 7681. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.0c05706>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.0c05706>.
- Rey, R.; Calero, C.; Sibert III, E.. Self-thermophoresis at the nanoscale using light induced solvation dynamics. *Nanoscale*. Any: 2020. Volum: 12. Pàgs: 7557 ~ 7562. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/NR/D0NR01169J#!divAbstract>.
- Ribas, F.; Simarro, G.; Arriaga, J.; Luque, P.. Automatic shoreline detection from video images by combining information from different methods. *Remote sensing*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 3717. Pàgs: 1 ~ 23. Projecte o conveni finançador: Morfodinàmica de costes: interacció de patrons en diferents escalas; Morfodinàmica de playes protegides en el Mediterraneu frente el canvi climàtic: Modelado. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/22/3717>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs12223717>.
- Roca, D.; Pàmies, T.; Cante, J.C.; Lloberas-Valls, O.; Oliver, J.. Experimental and numerical assessment of local resonance phenomena in 3D-printed acoustic metamaterials. *Journal of vibration and acoustics. Transactions of the ASME*. Any: 2020. Volum: 142. Número: 2. Pàgs: 021017:1 ~ 021017:19. Projecte o conveni finançador: Computational design of Acoustic and Mechanical Metamaterials; Computational design and prototyping of acoustic metamaterials for tailored insulation of noise (H2020 - 874481- METAoustic). URL del text: <https://asmedigitalcollection.asme.org/vibrationacoustics/article-abstract/doi/10.1115/1.4045774/1072148/Experimental-and-numerical-assessment-of-local?redirectedFrom=fulltext>. DOI:<https://doi.org/10.1115/1.4045774>.
- Rodriguez, L.; Scalora, Michael; Johnson, A. S.; Cojocar, C.; Akozbek, N.; Coppens, Z. J.; Pérez, D.; Wall, S.; Trull, J.. Study of second and third harmonic generation from an indium tin oxide nanolayer: Influence of nonlocal effects and hot electrons. *APL Photonics*. Any: 2020. Volum: 5. Número: 1. Pàgs: 010801-1 ~ 010801-9. Nombre de citacions: 11. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5129627>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5129627>.
- Romano, F.; Chan, Y.; Herdrich, G.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. RF Helicon-based Inductive Plasma Thruster (IPT) Design for an Atmosphere-Breathing Electric Propulsion System (ABEP). *Acta astronautica*. Any: 2020. Volum: 176. Pàgs: 476 ~ 483. Projecte o conveni finançador: DISCOVERER – Disruptive technologies for very low Earth orbit platforms. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0094576520304264>.
- Rovira-Garcia, A.; Juan, J.. Special Issue on GNSS Data Processing and Navigation. *Sensors*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 15. Pàgs: 4119/1 ~ 4119/3. Projecte o conveni finançador: High Accuracy Navigation under Scintillation Conditions. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/15/4119>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s20154119>.
- Rovira-Garcia, A.; Ibañez, D.; Orús, R.; Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.. Assessing the quality of ionospheric models through GNSS positioning error: methodology and results. *Gps solutions*. Any: 2020. Volum: 24. Pàgs: 4:1 ~ 4:12. Projecte o conveni finançador: High Accuracy Navigation under Scintillation Conditions; Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial. Nombre de citacions: 11. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10291-019-0918-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10291-019-0918-z>.

Articles en Revistes

- Ruiz-de-Azua, J.A.; Ramírez, V.; Park, H.; Calveras, A.; Camps, A.. Assessment of satellite contacts using predictive algorithms for autonomous satellite networks. *IEEE access*. Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 100732 ~ 100748. Projecte o conveni finançador: Unitat d'Excel·lència/María de Maeztu/: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat (MDM-2016-0600); Grup de xarxes sense fils; Sensing with pioneering opportunistic techniques. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9102312>. DOI:<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2998049>.
- Russo, B.; Velasco, M.; Locatelli, L.; Sunyer, D.; Yubero, D.; Monjo, R.; Martínez-Gomariz, E.; Forero, E.; Sánchez, D.; Evans, B.; González, A.. Assessment of urban flood resilience in Barcelona for current and future scenarios: the RESCCUE project. *Sustainability*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 14. Pàgs: 5638:1 ~ 5638:25. Projecte o conveni finançador: RESCCUE - RESilience to cope with Climate Change in Urban arEas - a multisectorial approach focusing on water (Horizon2020 funding program. Grant Agreement No. 700174). Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/14/5638>. DOI:<https://doi.org/10.3390/su12145638>.
- Saez, R.; Prats, X.; Polishchuk, T.; Polishchuk, V.. Traffic synchronization in terminal airspace to enable continuous descent operations in trombone sequencing and merging procedures: An implementation study for Frankfurt airport. *Transportation research. Part C, emerging technologies*. Any: 2020. Volum: 121. Número: C121. Pàgs: 1 ~ 23. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0968090X20307750>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trc.2020.102875>.
- Saez, R.; Prats, X.; Polishchuk, T.; Polishchuk, V.; Schmidt, C.. Automation for separation with continuous descent operations: dynamic aircraft arrival routes. *Journal of air transportation*. Any: 2020. Volum: 28. Número: 4. Pàgs: 144 ~ 154. URL del text: <https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/1.D0176>. DOI:<https://doi.org/10.2514/1.D0176>.
- Salan, N.; Montala, F.; Sureda, M.. 3M en pantalla (mitos y mentiras sobre metales en pantalla). *Material-ES*. Any: 2020. Volum: 4. Número: 2. Pàgs: 28 ~ 31. URL del text: <https://sociemat.es/revista-material-es/>.
- Salinas-Pleguezuelo, E.; Paul, R.; Tite, M.; Pradell, T.. Polychrome glazed ware production in Tunisia during the Fatimid-Zirid period: New data on the question of the introduction of tin glazes in western Islamic lands. *Journal of Archaeological Science: Reports*. Any: 2020. Volum: 34. Pàgs: 102632:1 ~ 102632:16. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352409X20304235>.
- Salinas-Pleguezuelo, E.; Pradell, T.. The introduction of the glaze in al-Andalus: Technological waves and Oriental influences. *Libyan Studies*. Any: 2020. Volum: 51. Pàgs: 87 ~ 98. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/libyan-studies/article/abs/introduction-of-the-glaze-in-alandalus-technological-waves-and-oriental-influences/F74F285BA92F6A145D142325B91B540A>.
- Salinas-Pleguezuelo, E.; Pradell, T.. Madinat al-Zahra' or Madinat Qurtuba? First evidences of the Caliphate tin glaze production of 'verde y manganoso' ware. *Archaeological and anthropological sciences*. Any: 2020. Número: 12. Pàgs: 207:1 ~ 207:32. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12520-020-01170-7>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12520-020-01170-7>.
- Sánchez, J.; Boronat, J.; Mazzanti, F.. Supersolid striped droplets in a Raman spin-orbit-coupled system. *Physical Review A*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 053308. Pàgs: 053308:1 ~ 053308:8. URL del text: <https://journals.aps.org/prabstract/10.1103/PhysRevA.102.053308>.
- Sánchez, J.; Boronat, J.; Mazzanti, F.. Supersolid stripes enhanced by correlations in a Raman spin-orbit-coupled system. *Physical review A*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 4. Pàgs: 043602:1 ~ 043602:5. URL del text: <https://journals.aps.org/prabstract/10.1103/PhysRevA.101.043602>.
- Sanchez, J.; Net, M.; Vega, J.. Analyzing thermal convection in a two-dimensional circular annulus via spatio-temporal Koopman decomposition. *Physica. D, Nonlinear phenomena*. Any: 2020. Volum: 402. Pàgs: 132257:1 ~ 132257:13. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167278919300910>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.physd.2019.132257>.
- Sarwar, W.; Mellibovsky, F.. Characterization of three-dimensional vortical structures in the wake past a circular cylinder in the transitional regime. *Physics of fluids*. Any: 2020. Volum: 32. Número: 074104. Pàgs: 1 ~ 21. Projecte o conveni finançador: Dinàmica de fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques.; Active flow control of boundary layer separation in airfoils at high angle of attack using fluidic oscillators; Fluidic oscillators: new insights and application to active flow control. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0011311>. DOI:<https://doi.org/10.1063/5.0011311>.

Articles en Revistes

- Scalora, Michael; Trull, J.; Ceglia, D. de; Vincenti, M.; Akozbek, N.; Coppens, Z. J.; Rodriguez, L.; Cojocaru, C.. Electrodynamics of conductive oxides: intensity-dependent anisotropy, reconstruction of the effective dielectric constant, and harmonic generation. *Physical review A*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 5. Pàgs: 053828:1 ~ 053828:11. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://journals.aps.org/prabstract/10.1103/PhysRevA.101.053828>.
- Serafin, J.; Chen, Y.; Llorca, J.; Soler, L.; Vendrell, X.; Crespo, D.; Xie, C.. A straightforward method to prepare supported Au clusters by mechanochemistry and its application in photocatalysis. *Applied materials today*. Any: 2020. Volum: 21. Número: 100873. Pàgs: 100873:1 ~ 100873:10. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apmt.2020.100873>.
- Serra, C.; Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Roca, J.; Arellano, Blanca; Biere, R.M.; Moix, M.; Burgueño, A.. Air temperature in Barcelona metropolitan region from MODIS satellite and GIS data. *Theoretical and applied climatology*. Any: 2020. Volum: 139. Número: 1-2. Pàgs: 473 ~ 492. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-019-02973-y>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00704-019-02973-y>.
- Serrat, C.; Seres, J.; Seres, E.; Dinh, T.; Hasegawa, N.; Nishikino, M.; Namba, S.. Parametric attosecond pulse amplification far from the ionization threshold from high order harmonic generation in He+. *Optics express*. Any: 2020. Volum: 28. Número: 16. Pàgs: 24243 ~ 24252. Projecte o conveni finançador: Òptica no lineal de attosegundos y láseres de rayos X. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-28-16-24243>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OE.398595>.
- Simarro, G.; Calvete, D.; Souto, P.; Guillén, J.. Camera calibration for coastal monitoring using available snapshot images. *Remote sensing*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 11. Pàgs: 1 ~ 14. Projecte o conveni finançador: Morfodinamica de playas protegidas en el Mediterraneo frente el cambio climatico: Modelado. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/11/1840>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs12111840>.
- Skarmoutsos, I.; Maurin, G.; Guardia, E.; Samios, J.. Hydration structure and dynamics of the favipiravir antiviral drug: a molecular modelling approach. *Bulletin of the Chemical Society of Japan*. Any: 2020. Volum: 93. Número: 11. Pàgs: 1378 ~ 1385. Projecte o conveni finançador: Simulaciones atomísticas a nanoescala: sistemas biológicos hidratados, disoluciones acuosa y fluidos moleculares. URL del text: <https://www.journal.csj.jp/doi/10.1246/bcsj.20200163>. DOI:<https://doi.org/10.1246/bcsj.20200163>.
- Skarmoutsos, I.; Guardia, E.. Solvation structure and dynamics of the dimethylammonium cation diluted in liquid water: a molecular dynamics approach. *Journal of chemical physics*. Any: 2020. Volum: 152. Número: 23. Pàgs: 234501:1 ~ 234501:13. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0004204>. DOI:<https://doi.org/10.1063/5.0004204>.
- Staliunas, K.. Optically-thin broadband graphene-membrane photodetector. *Nanomaterials*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 3. Pàgs: 407:1 ~ 407:9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2079-4991/10/3/407>. DOI:<https://doi.org/10.3390/nano10030407>.
- Stamatopoulos, A.; Tsinganis, A.; Colonna, N.; Vlastou, R.; Diakaki, M.; Zugec, P.; Gusing, F.; Sabaté-Gilarte, M.; Barbagallo, M.; Calviño, F.; Cortes, G.. Investigation of the 240Pu (n, f) reaction at the n_TOF/EAR2 facility in the 9 meV–6 MeV range. *Physical review C*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 1. Pàgs: 014616:1 ~ 014616:23. Projecte o conveni finançador: Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Solving challenges in nuclear data; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones; Experimentos de estructura nuclear y astrofísica con haces radioactivos y neutrones y aplicaciones. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.102.014616>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.014616>.
- Sun, L.; Xu, X.; Hou, S.; Jose, J.. Experimentally well-constrained masses of 27P and 27S: implications for studies of explosive binary systems. *Physics letters B*. Any: 2020. Volum: 802. Pàgs: 135213:1 ~ 135213:6. Projecte o conveni finançador: Del enfriamiento a las explosiones: la física de los objetos compactos; Grup d'astronomia i astrofísica. Nombre de citacions: 7. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269320300174>.
- Suñol, F.; Ochoa, D. A.; Granados, M.; Gonzalez, R.; Garcia, J. E.. Performance assessment of ultrasonic waves for bubble control in cryogenic fuel tanks. *Microgravity science and technology*. Any: 2020. Volum: 32. Pàgs: 609 ~ 613. Projecte o conveni finançador: Bubble control by means of a piezoelectric device at cryogenic conditions. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12217-020-09795-y>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12217-020-09795-y>.

Articles en Revistes

- Tapia, T.; Buscio, V.; Trull, J.; Sala, V.. Performance analysis and methodology for replacing conventional lamps by optimized LED arrays for photocatalytic processes. *Chemical engineering research and design*. Any: 2020. Volum: 156. Pàgs: 456 ~ 468. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263876220300848>.
- Tellez, J-D; Gomez, M.; Russo, B.; Redondo, J. M.. Using surface flow image velocimetry to analyse flow approaching grated inlets. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Water management*. Any: 2020. Volum: 173. Número: 3. Pàgs: 152 ~ 162. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/10.1680/jwama.18.00103>. DOI:<https://doi.org/10.1680/jwama.18.00103>.
- Tiana-Alsina, J.; Garbin, B.; Barland, S.; Masoller, C.. Success rate analysis of the response of an excitable laser to periodic perturbations. *Chaos*. Any: 2020. Volum: 30. Número: 8. Pàgs: 081101/1 ~ 081101/7. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0017900>. DOI:<https://doi.org/10.1063/5.0017900>.
- Timote, CC.; Juan, J.; Sanz, J.; Rovira-Garcia, A.; Gonzalez-Casado, G.; Escudero, M.. Impact of medium-scale traveling ionospheric disturbances on network real-time kinematic services: CATNET study case. *Journal of Space Weather and Space Climate*. Any: 2020. Volum: 19. Pàgs: 29:1 ~ 29:13. Projecte o conveni finançador: Warning and Mitigation Technologies for Travelling Ionospheric Disturbances Effects; High Accuracy Navigation under Scintillation Conditions; Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/abs/2020/01/swsc190077/swsc190077.html>.
- Tremblay, P.; Hollands, M.; Izquierdo, P.; Gänsicke, B. T.; Koester, D.; Brown, W.; Hermes, J.; Kleinman, S.J.; Manser, C.; Marsh, T.R.; Schreiber, M. R.; Silvotti, R.; Rebassa, A.; Raddi, R.. Gaia white dwarfs within 40 pc – I. Spectroscopic observations of new candidates. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2020. Volum: 497. Número: 1. Pàgs: 130 ~ 145. Projecte o conveni finançador: Ajut per a contractació RYC-2016-20254; Grup d'astronomia i astrofísica. Nombre de citacions: 9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/335315>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/staa1892>.
- Trias-Llimós, S.; Alustiza, A.; Prats, C.; Tobias, A.; Riffe, T.. The need for detailed COVID-19 data in Spain. *Lancet Public Health*. Any: 2020. Volum: 5. Número: 11. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=29753875>. DOI:[https://doi.org/10.1016/S2468-2667\(20\)30234-6](https://doi.org/10.1016/S2468-2667(20)30234-6).
- Tylutki, M.; Astrakharchik, G.; Malomed, B.; Petrov, D.. Collective excitations of a one-dimensional quantum droplet. *Physical review A*. Any: 2020. Volum: 101. Número: 5. Pàgs: 051601:1 ~ 051601:5. Nombre de citacions: 14. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.101.051601>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.101.051601>.
- Valenti, S.; Yousefzade, O.; Puiggali, J.; Macovez, R.. Phase-selective conductivity enhancement and cooperativity length in PLLA/TPU nanocomposite blends with carboxylated carbon nanotubes. *Polymer*. Any: 2020. Volum: 191. Pàgs: 122279-1 ~ 122279-10. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S003238612030118X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2020.122279>.
- Valera, J.; Gomez, S.; Lopez, J.; Valmaseda, E.; Fernandez, E.. Finite element analysis of narrow dental implants. *Dental materials*. Any: 2020. Volum: 36. Número: 7. Pàgs: 927 ~ 935. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0109564120301226>.
- Vendrell, X.; Koubychine, Y.A.; Mestres, L.; Llorca, J.. CO oxidation on ceria studied by electrochemical impedance spectroscopy. *ChemCatChem*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 23. Pàgs: 5926 ~ 5931. URL del text: <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cctc.202001389>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cctc.202001389>.
- Montlaur, A.; Delgado, L.. Flight and passenger efficiency-fairness trade-off for ATFM delay assignment. *Journal of air transport management*. Any: 2020. Volum: 83. Pàgs: 101758:1 ~ 101758:17. Projecte o conveni finançador: Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969699719303011>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2019.101758>.

Articles en Revistes

- Vlad, M.; Fernandez, E.; Gomez, S.; Ivanov, I.; Sindilar, E.; Poata, I.; Jencean, A.; Butnaru, M.; Avadanei, E.; Lopez, J.. Novel titanium-apatite hybrid scaffolds with spongy bone-like micro architecture intended for spinal application: In vitro and in vivo study. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2020. Volum: 110. Pàgs: 110658/1 ~ 110658/18. Nombre de citacions: 7. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928493119335556>.
- Wang, P.; Herrero, R.; Botey, M.; Cheng, Y.; Staliunas, K.. Translationally invariant metamirrors for spatial filtering of light beams. *Physical review A*. Any: 2020. Volum: 102. Número: 1. Pàgs: 013517/1 ~ 013517/7. Projecte o conveni finançador: Control inteligente de ondas de Luz con Metamateriales, metasuperficies y medios no-Hermiticos. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.102.013517>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.102.013517>.
- Waseem, W.; Herrero, R.; Botey, M.; Wu, Y.; Staliunas, K.. Restricted Hilbert Transform for Non-Hermitian Management of Fields. *Physical Review Applied*. Any: 2020. Volum: 14. Número: 4. Pàgs: 044010/1 ~ 044010/6. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. URL del text: <https://journals.aps.org/prapplied/abstract/10.1103/PhysRevApplied.14.044010>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevApplied.14.044010>.
- Wederni, A.; Ipatov, M.; Pineda, E.; Escoda, L.; González, J.M.; Khitouni, M.; Suñol, J. J.. Martensitic transformation, thermal analysis and magnetocaloric properties of Ni-Mn-Sn-Pd alloys. *Processes*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 12. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <https://www.mdpi.com/2227-9717/8/12/1582>. DOI:<https://doi.org/10.3390/pr8121582>.
- Wederni, A.; Ipatov, M.; Pineda, E.; Suñol, J. J.; Escoda, L.; González, J.; Alleg, S.; Khitouni, M.; Zuberek, R.; Chumak, O.; Nabialek, A.; Lynnyk, A.. Magnetic properties, martensitic and magnetostructural transformations of ferromagnetic Ni-Mn-Sn-Cu shape memory alloys. *Applied physics A. Materials science and processing*. Any: 2020. Volum: 126. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 25. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-03489-3>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00339-020-03489-3>.
- Wegener, M.; Malmquist, A.; Isalgue, A.; Martin, A.; Arranz, P.; Camara, O.; Velo, E.. A techno-economic optimization model of a biomass-based CCHP/heat pump system under evolving climate conditions. *Energy conversion and management*. Any: 2020. Volum: 223. Pàgs: 1 ~ 16. Projecte o conveni finançador: Caracterización de la MORfología urbana mediterránea; repercusión de las irregularidades y Excepciones de la Trama en la eficiencia. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890420307998>.
- Werner, K.; Reindl, N.; Löbbling, L.; Pelisoli, I.; Schaffenroth, V.; Rebassa, A.; Irawati, P.; Ren, J.. An extremely hot white dwarf with a rapidly rotating K-type subgiant companion: UCAC2 46706450. *Astronomy & astrophysics*. Any: 2020. Volum: 642. Número: A228. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2020/10/aa38574-20/aa38574-20.html>.
- Xercavins, J.; Alcaraz, O.. El Protocolo de Kioto ha resucitado. *Other News*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://www.other-news.info/noticias/2020/12/el-protocolo-de-kioto-ha-resucitado/>.
- Xu, Y.; Prats, X.; Delahaye, D.. Synchronised Demand-Capacity Balancing in Collaborative Air Traffic Flow Management. *Transportation research. Part C, emerging technologies*. Any: 2020. Volum: 114. Pàgs: 359 ~ 376. Projecte o conveni finançador: Assessment of Performance in current ATM operations and of new Concepts of operations for its Holistic Enhancement. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/183018>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trc.2020.02.007>.
- Xu, Y.; Dalmau, R.; Melgosa, M.; Montlaur, A.; Prats, X.. A framework for collaborative air traffic flow management minimizing costs for airspace users: Enabling trajectory options and flexible pre-tactical delay management. *Transportation research. Part B: methodological*. Any: 2020. Volum: 134. Pàgs: 229 ~ 255. Projecte o conveni finançador: Assessment of Performance in current ATM operations and of new Concepts of operations for its Holistic Enhancement. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.trb.2020.02.012>.
- Xu, Z.; Yang, D.S.; Qiao, J.; Pelletier, J.; Crespo, D.; Pineda, E.; Wang, Y.. Unified perspective on structural heterogeneity of a LaCe-based metallic glass from versatile dynamic stimuli. *Intermetallics*. Any: 2020. Volum: 125. Pàgs: 106922:1 ~ 106922:8. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S096697952030532X>.

Articles en Revistes

- Yago, D.; Cante, J.C.; Lloberas-Valls, O.; Oliver, J.. Topology optimization of thermal problems in a nonsmooth variational setting: closed-form optimality criteria. *Computational mechanics*. Any: 2020. Volum: 66. Número: 2. Pàgs: 259 ~ 286. Projecte o conveni finançador: Computational design of Acoustic and Mechanical Metamaterials; Computational design and prototyping of acoustic metamaterials for tailored insulation of noise (H2020 - 874481-METAacoustic); CEX2018-000797-S. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00466-020-01850-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00466-020-01850-0>.
- Zappala, D.; Barreiro Parrillo, Marcelo; Masoller, C.. Mapping atmospheric waves and unveiling phase coherent structures in a global surface air temperature reanalysis dataset. *Chaos*. Any: 2020. Volum: 30. Número: 1. Pàgs: 011103:1 ~ 011103:7. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5140620>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5140620>.
- Zaragoza, F.; Eichmann, M.; Flühs, D.. Monte Carlo computation of dose-volume histograms in structures at risk of an eye irradiated with heterogeneous ruthenium-106 plaques. *Ocular oncology and pathology*. Any: 2020. Volum: 6. Número: 5. Pàgs: 353 ~ 359. URL del text: <https://www.karger.com/Article/Abstract/508113>. DOI:<https://doi.org/10.1159/000508113>.
- Zhou, H.; Hilke, S.; Pineda, E.; Peterlechner, M.; Chushkin, Y.; Shanmugam, S.; Wilde, G.. X-ray photon correlation spectroscopy revealing the change of relaxation dynamics of a severely deformed Pd-based bulk metallic glass. *Acta materialia*. Any: 2020. Volum: 195. Pàgs: 446 ~ 446. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1359645420304110>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.actamat.2020.05.064>.
- Zygouri, P.; Spyrou, K.; Mitsari, E.; Del Barrio, M.; Macovez, R.; Patila, M.; Stamatis, H.; Verginadis, I. I.; Velalopoulou, A. P.; Evangelou, A. M.; Sideratou, Z.; Gournis, D.; Rudolf, P.. A facile approach to hydrophilic oxidized fullerenes and their derivatives as cytotoxic agents and supports for nanobiocatalytic systems. *Scientific reports*. Any: 2020. Volum: 10. Pàgs: 8244:1 ~ 8244:13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-65117-7>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-020-65117-7>.

Text en Actes de Congrés

- Alarcon, M.; Periago, M.C.; Ho, J.; De Linares, C.; Belmonte, J.. Potential contribution of distant sources to the airborne Betula pollen transport over NE Iberian Peninsula. 7th European Symposium on Aerobiology, virtual edition: Bioaerosols and environmental impact: Cordova, Spain: Nov. 16-20, 2020: abstract book. Lloc de publicació: Córdoba, Espanya. Editorial: European Aerobiology Society (EAS). Any: 2020. Pàgs: 153 ~ 153. URL del text: http://www.esacordoba2020.com/wp-content/uploads/2020/11/7TH_ESA-ABSTRACTS_BOOK.pdf.
- Altmeyer, S.. Effects of an imposed axial flow on a Ferrofluidic Taylor-Couette flow. 73rd Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics: Sunday-Tuesday, November 22-24, 2020: Chicago. Lloc de publicació: Chicago, IL, Estats Units d'Amèrica. Editorial: American Physical Society (APS). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://meetings.aps.org/Meeting/DFD20/Content/3927>.
- Amante, B.; Sanchez, M.; Cañadas, J.C.; Cortes, M.; Haro, J.; Amer, R.; Hernandez, F.; Macarulla, M.; Roca, X.. Proyecto de mejora del rendimiento académico en primer curso en los diferentes grados de ESEIAAT. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior : libro de abstracts de los trabajos aceptados en el XVII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Lloc de publicació: Virtual, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 108 ~ 108. ISBN/ISSN: 978-84-09-19638-8.
- Amil, P.; Masoller, C.. Combining complex network analysis and machine learning for image classification and outlier detection. CCS2020 Conference on Complex Systems, 7-11 December 2020: online: book of abstracts. Editorial: European Complex System Society. Any: 2020. Pàgs: 13 ~ 13.
- Amil, P.; Masoller, C.. New algorithms to characterize and classify ophthalmic images. Biomedical Spectroscopy, Microscopy, and Imaging: SPIE proceedings volume 11359: SPIE photonics Europe, 6-10 April 2020. Lloc de publicació: Online. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11359.toc?SSO=1>.
- Amil, P.; Cornelles Soriano, Miguel; Masoller, C.. Forecasting the amplitude of high-intensity chaotic laser pulses. Nonlinear Optics and its Applications 2020 : SPIE proceedings volume 11358: SPIE photonics Europe, 6-10 April 2020, online only, France. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-SPIE/11358.toc>.

Text en Actes de Congrés

- Andrés-Carcasona, M.; Soria, M.; Miró, A.; Garcia-Melendo, E.; Moya, L.. Comparison of different advection schemes for 3D atmospheric codes. RC 2020 - RC2: Ciencias planetarias - XIV.0 Reunión científica: 13-15 de julio de 2020. Lloc de publicació: Online, Espanya. Editorial: Sociedad Española de Astronomía (SEA). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://www.sea-astronomia.es/RC2020-RC2>.
- Aragon-Angel, M.A.; Rovira-Garcia, A.; Ibañez, D.. Assessment of Ionospheric Corrections Algorithms Using the GNSS Laboratory Tool Suite (gLAB): From STEC to Navigation Performance. Proceedings of the 33rd International Technical Meeting of the Satellite Division of The Institute of Navigation ION GNSS+ 2020 (Virtual conference): September 21-25, 2020. Lloc de publicació: St. Louis, Missouri, Estats Units d'Amèrica. Editorial: ION Publications (The Institute of navigation). Any: 2020. Pàgs: 3515 ~ 3526. ISBN/ISSN: 0-936406-26-7. URL del text: <https://www.ion.org/publications/browse.cfm?proceedingsID=151>.
- Arias-Calderón, R.; Arias, S.; Martins, P.; Cordeiro, A.; Silvestre, J.M.. Validation of a fluorometer sensor for characterization of olive varieties and evaluation of fruit ripeness index with non-destructive measurement: preliminary results. II Simposio Ibérico de Ingeniería Hortícola: Agricultura 4.0: Ponte de Lima: Portugal: 4- 6 de marzo, 2020. Lloc de publicació: Ponte de Lima, Portugal. Any: 2020. Pàgs: 489 ~ 493. ISBN/ISSN: 978-972-8936-36-5. URL del text: www.aphorticultura.pt.
- Balasch, J.; Tuset, J.; Castelltort, F.X.; Barriendos, M.; Furdada, G.; Pino, D.; Calvet Porta, Jaume; Khazaradze, G.; Valera, L.. Runoff variability of an extreme flash flood event on the Catalan coastal system-Ebro basin water divide (NE Iberian Peninsula). European Geoscience Union (EGU 2020): Vienna, Austria: May 3-8, 2020: book of abstracts. Any: 2020. Pàgs: 1.
- Benadero, L.; El Aroudi, A.; Martínez, L.. Period doubling route to chaos in open loop boost converters under constant power loading and discontinuous conduction mode conditions. ISCAS 2020 - 2020 IEEE International Symposium on Circuits and Systems. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-7281-3320-1.
- Berigüete, F.; Maseck, T.; Palumbo, M.; Garcia, B.. Iniciativas ciudadanas y su contribución a la sostenibilidad en las ciudades: una propuesta de modelo de evaluación integral. Libro de Actas de la 3a Jornada de Doctorado del programa de Tecnología de la arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo 2020. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 11 ~ 15. ISBN/ISSN: 978-84-9880-882-7. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/338207>.
- Bessin, F.; Perego, A.; Staliunas, K.; Kudlinski, A.; Conforti, M.; Mussot, A.. Gain-through-loss in nonlinear fibers: modulation instabilities and tunable frequency combs. International Conference Laser Optics 2020 (ICLO 2020): St. Petersburg, Russia: 2-6 November 2020. Lloc de publicació: Saint-Petersburg, Rússia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-1-7281-5233-2. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9285388/proceeding>.
- Botey, M.; Herrero, R.; Staliunas, K.. Towards a feasible non-Hermitian light management. 2020 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON): July 19th-23rd, 2020: Bari, Italy. Lloc de publicació: Bari. Any: 2020. Pàgs: 9203303:1 ~ 9203303:4. ISBN/ISSN: 978-1-7281-8424-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9194588/proceeding>.
- M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.; García-Marín, A.P.; Navarro, J.; Periago, M.C.; Alarcon, M.. Extreme precipitation and climate change in the Iberian Peninsula: possible aerobiological consequences. 7th European Symposium on Aerobiology, virtual edition: Bioaerosols and environmental impact: Cordova, Spain: Nov. 16-20, 2020: abstract book. Lloc de publicació: Córdoba, Espanya. Editorial: European Aerobiology Society (EAS). Any: 2020. Pàgs: 144 ~ 144. URL del text: http://www.esacordoba2020.com/wp-content/uploads/2020/11/7TH_ESA-ABSTRACTS_BOOK.pdf.
- Crisp, N.; Macario, A.; Roberts, P.; Garcia-Almiñana, Daniel; Garcia-Berenguer, Marina; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. Investigation of Novel Drag-Reducing and Atomic Oxygen Resistant Materials in Very Low Earth Orbit using SOAR (Satellite for Orbital Aerodynamics Research). Proceedings of the International Astronautical Congress. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 9. ISBN/ISSN: 00741795. URL del text: <https://www.iafastro.org/>.
- Crisp, N.; Livadiotti, S.; Roberts, P.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. Demonstration of aerodynamic control manoeuvres in very low earth orbit using SOAR (Satellite for Orbital Aerodynamics Research). Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. Lloc de publicació: Washington, Estats Units d'Amèrica. Editorial: International Astronautical Federation. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 12. ISBN/ISSN: 0074-1795.

Text en Actes de Congrés

- De Swart, R.L.; Ribas, F.; Calvete, D.; Simarro, G.; Guillén, J.. Characteristics and dynamics of crescentic bar events at an open, Mediterranean beach. EGU General Assembly 2020: session programme. Lloc de publicació: Online. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/sessionprogramme>.
- Ferrero, S.; Batet, L.; Linares, J.I.; Arenas, E.; Cantizano González, A.; Savoldi, L.. A Modelica dynamic model of a supercritical CO2 energy conversion system for EU-DEMO. 31st Symposium on Fusion Technology (SOFT2020): 20th-25th September 2020, virtual edition: book of abstracts. Any: 2020. Pàgs: 723 ~ 723. URL del text: <https://soft2020.eu/content/download/23572/407738/file/SOFT-2020-Book-of-Abstracts-v2.pdf>.
- Garcia-Melendo, E.; Del Río, T.; Sánchez, A.; Soria, M.; Ahrens-Velasquez, K.; Prat, A.; Andrés-Carcasona, M.; Hueso, R.; Fischer, G.. Numerical simulations of convective storm activity observed on Saturn by the Voyager and Cassini missions. DPS52 Meeting Abstracts: BAAS Bulletin of the American Astronomical Society, volume 52, issue 6. Lloc de publicació: Virtual conference. Editorial: American Astronomical Society. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://baas.aas.org/conf-2020-dps52>.
- Garre, G.; Montiel, J.; Raab, V.; Brée, C.; Radziunas, M.; Cojocaru, C.; Staliunas, K.. 1 kW cw fiber-coupled diode laser with enhanced brightness. High-Power Diode Laser Technology XVIII: 2-4 February 2020, San Francisco, California, United States. Lloc de publicació: San Francisco, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. Pàgs: 1126202:1 ~ 1126202:9. ISBN/ISSN: 978-1-5106-3288-2. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11262.toc?SSO=1>.
- Gawali, S.; Gailevicius, D.; Purlys, V.; Trull, J.; Cojocaru, C.; Staliunas, K.. Spatial filtering in broad area semiconductor laser using photonic crystal. Semiconductor Lasers and Laser Dynamics IX: 6-10 April 2020, online only, France. Lloc de publicació: Strasbourg, França. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-1-5106-3485-5. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11356.toc>.
- Grineviciute, L.; Babayigit, C.; Gailevicius, D.; Turduev, M.; Purlys, V.; Tolenis, T.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Optical films based angular filters for microlasers. International Conference Laser Optics 2020 (ICLO 2020): St. Petersburg, Russia: 2-6 November 2020: proceedings. Lloc de publicació: Saint-Petersburg, Rússia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-1-7281-5233-2. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9285388/proceeding>.
- Grossi, C.; Vargas, A.. 222Rn as tracer for climate studies: from the improvement of the metrology to the scientific applications. EURADOS Report 2020-01: Neuherberg, Germany: February, 2020. Lloc de publicació: Neuherberg, Alemanya. Any: 2020. Pàgs: 69 ~ 76. ISBN/ISSN: 978-3-943701-20-3. URL del text: https://eurados.sckcen.be/-/media/Files/Eurados/announcements/2020/0604_Winter_School_Report/12th_EURADO_S_WINTER_SCHOOL_Report-2020-01.pdf?la=en&hash=C1113211A02E8CF23D9B2DB4F47A2060B43508B7.
- Guzmán, I.; Franco, F.; Zamora, J.Ll.. Estrategias de diseño para deshumidificación de viviendas en clima cálido-húmedo. Libro de Actas de la 3a Jornada de Doctorado del programa de Tecnología de la arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo 2020. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 21 ~ 26. ISBN/ISSN: 978-84-9880-882-7. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/338207>.
- Hueso, R.; Iñurriagarro, P.; Sánchez, A.; Foster, C.; Legarreta, J.; Rogers, J.; Orton, G.; Hansen, C.; Eichstädt, G.; Garcia-Melendo, E.; Ordoñez-Etxebarria, I.. Long-term effects of short-lived convective storms in Jupiter's cyclones. DPS52 Meeting Abstracts: BAAS Bulletin of the American Astronomical Society, volume 52, issue 6. Lloc de publicació: Virtual conference. Editorial: American Astronomical Society. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://baas.aas.org/conf-2020-dps52>.
- Ibañez, D.; Rovira-Garcia, A.; Sanz, J.; Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.; Alonso, M.; López-Salcedo, J.A.; Jia, H.; Pancorbo, F.J.; García, C.; Martín, I.; Abadía, S.R.. A kinematic campaign to evaluate EGNOS 1046 maritime service. 32nd International Technical Meeting of the Satellite Division of The Institute of Navigation (ION GNSS+ 2019); Miami, Florida, USA: september 16-20, 2019: proceedings. Lloc de publicació: Miami. Editorial: ION Publications (The Institute of navigation). Any: 2020. Pàgs: 840 ~ 854. ISBN/ISSN: 9781510895850. URL del text: <https://www.ion.org/publications/browse.cfm?proceedingsID=146>.
- Isern, H.; Ramírez, C.; Alcaraz, O.; Sureda, B.. Climate justice and ambition under the Paris agreement. Publicado on line. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <https://dl4sd.org>.

Text en Actes de Congrés

- Juan, J.; Sanz, J.; Rovira-Garcia, A.; Gonzalez-Casado, G.; Ventura, J.; Cacciapuoti, L.; Schoenemann, E.. A new approach to improve satellite clock estimates, removing the inter-day jumps. Proceedings of the 51st Annual Precise Time and Time Interval Systems and Applications Meeting. Lloc de publicació: San Diego, Estats Units d'Amèrica. Any: 2020. Pàgs: 279 ~ 301. ISBN/ISSN: 0-936406-25-9.
- Khaledian, H.; Prats, X.; Vilà-Valls, J.. Real-time Identification of High-Lift Devices Deployment in Aircraft Descents (An Interacting Multiple Model Filtering Application Validated with Simulated Trajectories). 10th SESAR Innovation Days: 7th of December-10th of December, 2020, virtual event. Lloc de publicació: Budapest, Hongria. Editorial: Single European Sky ATM Research (SESAR). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 8.
- Khaledian, H.; Vilà-Valls, J.; Chaumette, E.; Prats, X.. On Parametric model mismatch in nonlinear EKF Approximations. Conference record of The Fifty-Fourth Asilomar Conference on Signals, Systems & Computers: November 1-5, 2020 Pacific Grove, California. Lloc de publicació: Pacific Grove, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-0-7381-3126-9. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9443248/proceeding>.
- Khaledian, H.; Prats, X.; Jordi, V.. Advanced statistical signal processing for next generation trajectory prediction. Proceedings of 9th ICRA 2020 - International Conference on Research in Air Transportation. Lloc de publicació: Tampa, FL, Estats Units d'Amèrica. Any: 2020.
- Lemetti, A.; Polishchuk, T.; Polishchuk, V.; Saez, R.; Prats, X.. Identification of significant impact factors on Arrival Flight Efficiency within TMA. ICRA 2020: papers & presentations. Lloc de publicació: Tampa, FL, Estats Units d'Amèrica. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 8.
- Liu, X.; Ribot, MA.; Gusi, A.; Closas, P.; Rovira-Garcia, A.; Sanz, J.. RTK Feasibility Analysis for GNSS Snapshot Positioning. Proceedings of the 33rd International Technical Meeting of the Satellite Division of The Institute of Navigation ION GNSS+ 2020 (Virtual conference): September 21-25, 2020. Lloc de publicació: St. Louis, Missouri, Estats Units d'Amèrica. Editorial: ION Publications (The Institute of navigation). Any: 2020. Pàgs: 2911 ~ 2921. ISBN/ISSN: 0-936406-26-7. URL del text: <https://www.ion.org/publications/browse.cfm?proceedingsID=151>.
- Llaveria, D.; Camps, A.; Park, H.. Correcting Image Blurring Induced by the ADCS Jitter in Cubesats. IGARSS 2020: 2020 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings: September 26 - October 2, 2020: virtual symposium. Lloc de publicació: Virtual symposium. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6374-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9323073/proceeding>.
- Llopis, M.; Franch, X.; Soria, M.. Integrating the Science Opportunity Analyzer with a reusable opportunity search framework. ASCEND 2020: November 16-18, 2020: virtual event. Lloc de publicació: Las Vegas, NV, Estats Units d'Amèrica. Editorial: American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 11. ISBN/ISSN: 978-1-62410-608-8. URL del text: <https://arc.aiaa.org/doi/book/10.2514/MASCEND20>.
- Marzoa, A.; Vallmitjana, S.. Els polarímetres de la Col·lecció d'Instruments Científics de la Facultat de Física. XVI Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica. Alacant, Espanya: 12 al 14 de novembre de 2020: llibre de resums. Editorial: Institut d'Estudis Catalans (IEC). Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-84-9965-563-5. URL del text: <https://16-thct.iec.cat/wp-content/uploads/2020/11/Llibre-resums-XVI-Trobada.pdf>.
- Mas de les Valls, E.; Alsina, M.; Ventura, M.; Lusa, A.. Gender mainstreaming in teaching: analysis of STEM students' perception. ICERI 2020: 13th International Conference of Education, Research and Innovation: conference proceedings: 9-10 November 2020. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2020. Pàgs: 9479 ~ 9484. ISBN/ISSN: 978-84-09-24232-0.
- Mateos, M.; Martín, I.; García, P.; Alcolea, R.; Herranz, R.; Garcia, O.; Prats, X.. Predicting requested flight levels with machine learning. 10th SESAR Innovation Days: 7th of December-10th of December, 2020, virtual event. Lloc de publicació: virtual event. Editorial: Single European Sky ATM Research (SESAR). Any: 2020. URL del text: <https://www.sesarju.eu/node/3556>.
- Mateos, M.; Martín, I.; García, P.; Herranz, R.; Garcia, O.; Prats, X.. Full-scale pre-tactical route prediction machine learning to increase pre-tactical demand forecast accuracy. Proceedings of 9th ICRA 2020 - International Conference on Research in Air Transportation. Lloc de publicació: Tampa, FL, Estats Units d'Amèrica. Any: 2020.

Text en Actes de Congrés

- Medina, J.; Herrero, R.; Botey, M.; Staliunas, K.. Spatiotemporal stabilization of PT-symmetric BAS lasers. *Semiconductor Lasers and Laser Dynamics IX: 6-10 April 2020*, online only, France. Lloc de publicació: Strasbourg, França. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 9781510634848. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-SPIE/11356.toc>.
- Medina, J.; Herrero, R.; Botey, M.; Staliunas, K.. Stabilized Bright Narrow Beams from Edge-Emitting Lasers. *2020 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON): July 19th-23rd, 2020: Bari, Italy*. Lloc de publicació: Bari. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-7281-8424-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9194588/proceeding>.
- Melgosa, M.; Zerrouki, L.; Terzioski, P.; Olivella, P.; Vidosavljevic, A.. Capacity management based on the integration of dynamic airspace configuration and flight centric ATC solutions using complexity. *Proceedings of 9th ICRAT 2020 - International Conference on Research in Air Transportation*. Lloc de publicació: Tampa, FL, Estats Units d'Amèrica. Any: 2020.
- Mizeikis, V.; Hayran, Z.; Kurt, H.; Turdnev, M.; Gailevicius, D.; Malinauskas, M.; Juodkazis, S.; Staliunas, K.. Direct laser writing of optical field concentrators based on chirped three-dimensional photonic crystals. *Advanced Fabrication Technologies for Micro/Nano Optics and Photonics XIII: SPIE OPTO 1-6 February 2020 San Francisco, California, United States: proceedings volume 11292*. Lloc de publicació: San Francisco, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. Pàgs: 1129206:1 ~ 1129206:8. ISBN/ISSN: 9781510633476. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-SPIE/11292.toc>.
- Moreno, M.. MOOCs de Astronomía: nuevos tiempos, nuevas herramientas. *Contributions to the XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society, held 13-15 July 2020*, online. Lloc de publicació: Virtual, Espanya. Editorial: Sociedad Española de Astronomía (SEA). Any: 2020. URL del text: https://ui.adsabs.harvard.edu/search/p_=0&q=2020sea..conf*&sort=date%20desc%2C%20bibcode%20desc.
- Oiko, V.; Roberts, P.; Macario, A.; Garcia-Almiñana, Daniel; García-Berenguer, Marina; Rodríguez-Donaire, S.; Sureda, M.. Ground-based experimental facility for orbital aerodynamics research: design, construction and characterisation. *Proceedings of the International Astronautical Congress*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 00741795. URL del text: <https://www.iafastro.org/>.
- Perez, A.; Querol, J.; Park, H.; Camps, A.. Radio-frequency interference location, detection and classification using deep neural networks. *IGARSS 2020: 2020 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings: September 26 - October 2, 2020: virtual symposium*. Lloc de publicació: Virtual symposium. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 6977 ~ 6980. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6374-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9323073/proceeding>.
- Perriago, M.C.; Alarcon, M.; Ho, J.; De Linares, C.; Belmonte, J.. Influence of extreme winter temperatures on the airborne pollen parameters in NE Iberian Peninsula. *7th European Symposium on Aerobiology, virtual edition: Bioaerosols and environmental impact: Cordova, Spain: Nov. 16-20, 2020: abstract book*. Lloc de publicació: Córdoba, Espanya. Editorial: European Aerobiology Society (EAS). Any: 2020. Pàgs: 203 ~ 203. URL del text: http://www.esacordoba2020.com/wp-content/uploads/2020/11/7TH_ESA-ABSTRACTS_BOOK.pdf.
- Pesic, N.; Muros-Alcojor, A.; Roset, J.. Raising climate resilience in building on the western mediterranean coast-merging passive and active natural ventilative cooling techniques. *7th International Academic Conference on Places and Technologies: proceedings*. Lloc de publicació: Virtual conference, Sèrbia. Editorial: University of Belgrade. Any: 2020. Pàgs: 196 ~ 207. ISBN/ISSN: 978-86-7924-240-2. URL del text: https://www.placesandtechnologies.eu/wp-content/uploads/2020/12/PT2020_Proceedings.pdf.
- Polishchuk, T.; Polishchuk, V.; Schmidt, C.; Saez, R.; Prats, X.; Hardell, H.; Smetanová, L.. How to achieve CDOs for all aircraft: automated separation in TMAs - enabling flexible entry times and accounting for wake turbulence categories. *10th SESAR Innovation Days: 7th of December-10th of December, 2020, virtual event*. Lloc de publicació: Budapest, Hongria. Editorial: Single European Sky ATM Research (SESAR). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 8.
- Roberts, P.; Crisp, N.; Edmonson, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; García-Berenguer, Marina; Rodríguez-Donaire, S.; Sureda, M.. DISCOVERER: Developing Technologies to Enable Commercial Satellite Operations in Very Low Earth Orbit. *Proceedings of the International Astronautical Congress*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 00741795. URL del text: <https://www.iafastro.org/>.

Text en Actes de Congrés

- Roberts, P.; Crisp, N.; Romano, F.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. KeyNote: DISCOVERER - Making commercial satellite operations in very low earth orbit a reality. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. Lloc de publicació: Washington, Estats Units d'Amèrica. Editorial: International Astronautical Federation. Any: 2019. ISBN/ISSN: 0074-1795.
- Rodriguez, R.; M. Carmen Casas-Castillo; Zhang, J.; Kirchner, R.; Alarcon, M.; Periago, M.C.; De Linares, C.; Belmonte, J.. Study of the correlation between precipitation indices and airborne pollen in the NE of the Iberian Peninsula. 7th European Symposium on Aerobiology, virtual edition: Bioaerosols and environmental impact: Cordova, Spain: Nov. 16-20, 2020: abstract book. Lloc de publicació: Córdoba, Espanya. Editorial: European Aerobiology Society (EAS). Any: 2020. Pàgs: 152 ~ 152. URL del text: http://www.esacordoba2020.com/wp-content/uploads/2020/11/7TH_ESA-ABSTRACTS_BOOK.pdf.
- Rodriguez, L.; Scalora, Michael; Johnson, A. S.; Cojocar, C.; Akozbek, N.; Coppens, Z. J.; D. Perez-Salinas; Wall, S.; Trull, J.. Experimental and Theoretical Study of Second Harmonic Generation from an ITO Nanolayer. 2020 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON): July 19th-23rd, 2020: Bari, Italy. Lloc de publicació: Bari, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-7281-8424-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9194588/proceeding>.
- Rodriguez, L.; Scalora, Michael; Johnson, A. S.; Cojocar, C.; Akozbek, N.; Coppens, Z. J.; Pérez, D.; Wall, S.; Trull, J.. Second harmonic generation from an ITO nanolayer: experiment versus theory. Nanophotonics VIII: SPIE proceedings volume 11345: SPIE photonics Europe, 6-10 April 2020, online only, France. Lloc de publicació: Online. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-1-5106-3463-3. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11345.toc>.
- Romano, F.; Chan, Y.; Herdrich, G.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; García-Berenguer, Marina. RF Helicon-based Plasma Thruster (IPT): Design, Set-up, and First Ignition. Proceedings of the International Astronautical Congress. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 00741795. URL del text: <https://www.iafastro.org/>.
- Rovira-Garcia, A.; Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.. The Geodetic Detrending technique: enabling high-accuracy navigation under scintillation. 2020 IEEE International Conference on Wireless for Space and Extreme Environments (WiSEE), Vicenza, Italy, 2020. Lloc de publicació: Vicenza, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6452-6. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9262456/proceeding>.
- Rovira-Garcia, A.; Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Escudero, M.. The NAVSCIN Project: Towards High-Accuracy Navigation under Scintillation. Proceedings FIG Working Week 2019 : 22-26 April 2019 Hanoi, Vietnam. Lloc de publicació: Hanoi, Vietnam. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-87-92853-90-5. URL del text: https://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2019/index.htm.
- Rovira-Garcia, A.; Gonzalez-Casado, G.; Juan, J.; Sanz, J.; Orús, R.. Climatology of High and Low Latitude Scintillation in the Last Solar Cycle by Means of the Geodetic Detrending Technique. Proceedings of the 2020 International Technical Meeting of The Institute of Navigation, San Diego, California, January 2020. Lloc de publicació: San Diego, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: ION Publications (The Institute of navigation). Any: 2020. Pàgs: 920 ~ 933. ISBN/ISSN: 0-936406-24-0. URL del text: <https://www.ion.org/publications/browse.cfm?proceedingsID=147>.
- Saez, R.; Prats, X.. Comparison of fuel consumption of Continuous Descent Operations with required times of arrival. ICRAT 2020: papers & presentations. Lloc de publicació: Tampa, FL, Estats Units d'Amèrica. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 8.
- Salcedo, A.; Gutierrez, M.; Tiana-Alsina, J.; Rocadenbosch, F.. Floating Doppler Wind Lidar measurement of wind turbulence: a cluster analysis. 2020 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: September 26–October 2, 2020, virtual: proceedings. Lloc de publicació: Virtual symposium. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 6077 ~ 6080. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6374-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9323073/proceeding>.

Text en Actes de Congrés

- Salcedo, A.; Rocabosch, F.; Gutierrez, M.; Tiana-Alsina, J.. Motional behavior estimation using simple spectral estimation: application to the off-shore wind lidar. 2020 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: September 26–October 2, 2020, virtual: proceedings. Lloc de publicació: Virtual symposium. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 5682 ~ 5685. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6374-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9323073/proceeding>.
- Sánchez, A.; Garcia-Melendo, E.; Hueso, R.; Del Río, T.; Moya, L.; Soria, M.; Simon, A.; Wong, M.; Barry, T.; Go, C.; Foster, C.. Saturn's North Polar Storms in 2019 and 2020. DPS52 Meeting Abstracts: BAAS Bulletin of the American Astronomical Society, volume 52, issue 6. Lloc de publicació: Virtual conference. Editorial: American Astronomical Society. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://baas.aas.org/conf-2020-dps52>.
- Sanz-Requena, J.; Pérez, S.; Sánchez, A.; García, A.; Del Río, T.; Garcia-Melendo, E.; Legarreta, J.; Hueso, R.; Gómez, J.; Peralta, J.. Hazes and clouds in Saturn's atmosphere from HST. RC 2020 - RC2: Ciencias planetarias - XIV.0 Reunión científica: 13-15 de julio de 2020. Lloc de publicació: Online, Espanya. Editorial: Sociedad Española de Astronomía (SEA). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 7. URL del text: <https://www.sea-astronomia.es/RC2020-RC2>.
- Suarez, D.; Iraola, E.; Lampón Diestre, C.; Mas de les Valls, E.; Batet, L.. Liquid metal MHD flow influence on heat transfer coefficient in fusion reactor blankets. 31st Symposium on Fusion Technology (SOFT2020): 20th-25th September 2020, virtual edition: book of abstracts. Any: 2020. Pàgs: 544 ~ 544. URL del text: <https://soft2020.eu/content/download/23572/407738/file/SOFT-2020-Book-of-Abstracts-v2.pdf>.
- Sureda, B.; Alcaraz, O.. Incorporation of the subject of climate change in the curricula of Engineering degrees. Publicado on line. Any: 2020. URL del text: <https://dl4sd.org>.
- Tamarit, J. Ll.. Característiques vítries en sòlids cristal·lins desordenats. International Symposium on thermal and entropy science. Lloc de publicació: Osaka. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://www.chem.sci.osaka-u.ac.jp/lab/micro/ISTES2020/pg23.html>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Masoller, C.. Experimental study of the neuron-like dynamics of a semiconductor laser with optical feedback and current modulation. Semiconductor Lasers and Laser Dynamics IX: SPIE proceedings volume 11356: SPIE photonics Europe, 6-10 April 2020, online only, France. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11356.toc>.
- Torne, A.; Isalgue, A.; Martinez, F. J.. Evolution of maritime accidents in spanish fishing. Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2020. Pàgs: 389 ~ 397. ISBN/ISSN: 978-84-9880-827-8. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/328807>.
- Camps, A.; Gonzalez-Casado, G.; Juan, J.; Park, H.; Barbosa, J.. Ionospheric scintillation model limitations and impact in GNSS-R missions. IGARSS 2020: 2020 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings: September 26 - October 2, 2020: virtual symposium. Lloc de publicació: Virtual symposium. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 5937 ~ 5940. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6374-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9323073/proceeding>.
- Araujo da Silva, M. P.; Salcedo, A.; Gutierrez, M.; Rocabosch, F.. Offshore Doppler Wind LiDAR assessment of atmospheric stability. 2020 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: September 26–October 2, 2020, virtual: proceedings. Lloc de publicació: Virtual symposium. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 6081 ~ 6084. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6374-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9323073/proceeding>.

Llibres

- Garcia, A.; Ramos, A.; Datas, A.; Sureda, B.; Faura, B.; Cañizo, C. del; Valls, C.; Hernandez, D.; Cesc Mestres-Domenech; Bermudez, F.; Hernandez, F.; Peña, J.; Ivern, J.; Lapaz, J.; José María Ibáñez García; Roncero, M.B.; Lopez, M.; Alcaraz, O.; Cusola, O.; Rojas, O.J.; Farrerons Vidal, Oscar.; Villar, R.; Baltà-Salvador, R.; De Castro, R.; Hernandez, V.. *Recerca i tecnologia en enginyeria gràfica i disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya*. Editorial: OmniaScience. Any: 2020. ISBN: 978-84-120643-7-7.

Llibres

- Mas de les Valls, E.; Peña, M.. *Enginyeria Industrial: Guies per a una docència universitària amb perspectiva de gènere*. Editorial: Xarxa Vives d'Universitats. Any: 2020. ISBN: 978-84-09-17943-5.
- Mazon, J.; Costa, M.. *Un núvol en una ampolla, i altres experiments*. Editorial: Cossetània. Any: 2020. ISBN: 9788490349182.
- Mazon, J.. *El joc de la física: el tauler, les fitxes i les regles de l'univers*. Editorial: Universitat de Barcelona. Any: 2020. ISBN: 9788491684176.
- Meseguer, A.. *Fundamentals of numerical mathematics for physicists and engineers*. Editorial: Wiley. Any: 2020. ISBN: 9781119425670.
- Roca, D.; Cante, J.C.; Lloberas-Valls, O.; Oliver, J.. *Numerical tools for computational design of acoustic metamaterials*. Editorial: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE). Any: 2020.

Capítols de llibre

- Benard, N.; Pons-Prats, J.; Périaux, J.; Bonnet, J.; Bugea, G.. Optimization of the experimental set-up for a turbulent separated shear flow control by plasma actuator using genetic algorithms. Advances in effective flow separation control for aircraft drag reduction: modeling, simulations and experimentations. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 171 ~ 185. ISBN: 978-3-030-29687-2.
- Bugea, G.; Périaux, J.; Qin, N.; Pons-Prats, J.. Description of the test cases. Advances in effective flow separation control for aircraft drag reduction: modeling, simulations and experimentations. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 27 ~ 53. ISBN: 978-3-030-29687-2.
- Espinoza, E.; Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.; Crespo, I.. Evaluation of three lighting software in the use of different light intensity spaces. Sustainability in Energy and Buildings 2020. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 419 ~ 429. ISBN: 978-981-15-8782-5.
- Lopez-Besora, J.; Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Benitez, S.. The role of vegetation in urban comfort: surface temperature assessment at street level. Sustainability in Energy and Buildings 2020. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 539 ~ 548. ISBN: 978-981-15-8782-5.
- Ponce, E.; Benadero, L.; El Aroudi, A.. Bifurcation analysis in a self-oscillating series resonant converter. Power Systems & Smart Energies. Editorial: De Gruyter Open Sp. z o.o.. Any: 2020. Pàgs: 15 ~ 28. ISBN: 978-3-11-059392-1.
- Puignau, S.; Pons-Prats, J.; Sauri, S.. New data and methods for modelling future urban travel demand: a state of the art review. Computation and Big Data for transport. Editorial: Springer Nature. Any: 2020. Pàgs: 51 ~ 67. ISBN: 978-3-030-37751-9.
- Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; Garcia-Almiñana, Daniel; Sierra, E.. Earth Observation Technologies: Low-End-Market Disruptive Innovation. Satellites Missions and Technologies for Geosciences. Editorial: IntechOpen. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 15. ISBN: 978-1-78985-996-6.
- Ruiz, N.; Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H.. Heat flux balance in Mediterranean climates: thermal insulation location in building enclosures. Sustainability in Energy and Buildings 2020. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 491 ~ 501. ISBN: 978-981-15-8782-5.

Documents científicotècnics

- Ahmed, W.; Herrero, R.; Botey, M.; Wu, Y.; Staliunas, K.. *Genetic optimization Invents non-Hermitian potentials for Asymmetric Reflectivity*. Data: 08/2020. Pàgs: 11. URL del text: <https://arxiv.org/abs/2008.12057>.
- Althaus, L. G.; Gil Pons, P.; Còrsico, A. H.; Miller, M.; de Geronimo, F.; Camisassa, M.; Torres, S.; Gutierrez, J.; Rebassa, A.. *VizieR Online Data Catalog: Evolutionary sequences for ultra-massive CO-core*. Data: 11/2020. URL del text: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020yCat...36460030A/abstract>.

Documents científicotècnics

- Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. *Soluciones con programación lineal entera mixta para el almacenamiento monoetápico del combustible nuclear gastado en cápsulas MPC-32 en la central nuclear Ascó I*. Data: 20/05/2020. Pàgs: 52. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/189363>. DOI:<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14615.39845>.
- Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. *Minimización del coste de almacenaje de combustible nuclear gastado en cápsulas MPC-32 con programación lineal entera mixta: Caso de carga en una etapa*. Data: 12/02/2020. Pàgs: 14. URL del text: <https://www.researchgate.net/publication/339390943>. DOI:<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36331.90407>.
- M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.. *Análisis del comportamiento de escala simple de las series de lluvia de estaciones andaluzas*. Data: 15/01/2020. Pàgs: 28. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=26548982>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 30/12/2020. Pàgs: 99. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 28/12/2020. Pàgs: 58. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 23/12/2020. Pàgs: 118. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 21/12/2020. Pàgs: 80. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 18/12/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 14/12/2020. Pàgs: 80. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 11/12/2020. Pàgs: 142. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 09/12/2020. Pàgs: 97. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 07/12/2020. Pàgs: 80. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 04/12/2020. Pàgs: 18. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 02/12/2020. Pàgs: 141. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 30/11/2020. Pàgs: 74. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 27/11/2020. Pàgs: 80. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 25/11/2020. Pàgs: 139. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 23/11/2020. Pàgs: 76. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 20/11/2020. Pàgs: 114. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 17/11/2020. Pàgs: 96. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 16/11/2020. Pàgs: 83. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 13/11/2020. Pàgs: 102. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 11/11/2020. Pàgs: 137. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 09/11/2020. Pàgs: 77. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 06/11/2020. Pàgs: 100. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 04/11/2020. Pàgs: 111. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 02/11/2020. Pàgs: 74. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 30/10/2020. Pàgs: 99. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 28/10/2020. Pàgs: 92. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 26/10/2020. Pàgs: 126. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 23/10/2020. Pàgs: 96. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 21/10/2020. Pàgs: 70. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 19/10/2020. Pàgs: 66. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 16/10/2020. Pàgs: 72. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.; Medina, M.; Coma, E.; Fina, F.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 14/10/2020. Pàgs: 71. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 12/10/2020. Pàgs: 79. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 09/10/2020. Pàgs: 83. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 07/10/2020. Pàgs: 79. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 05/10/2020. Pàgs: 81. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 02/10/2020. Pàgs: 102. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 02/10/2020. Pàgs: 102. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 30/09/2020. Pàgs: 99. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 28/09/2020. Pàgs: 79. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 25/09/2020. Pàgs: 77. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 23/09/2020. Pàgs: 99. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 21/09/2020. Pàgs: 75. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 21/09/2020. Pàgs: 75. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 18/09/2020. Pàgs: 97. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 16/09/2020. Pàgs: 75. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 16/09/2020. Pàgs: 75. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 14/09/2020. Pàgs: 76. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries: short version*. Data: 11/09/2020. Pàgs: 69. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 09/09/2020. Pàgs: 74. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 07/09/2020. Pàgs: 75. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 02/09/2020. Pàgs: 74. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 29/07/2020. Pàgs: 99. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.; López, R.; Roca, J.; Mòdol, J.; Dávalos, A.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 27/07/2020. Pàgs: 98. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 24/07/2020. Pàgs: 124. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 22/07/2020. Pàgs: 118. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 20/07/2020. Pàgs: 100. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 17/07/2020. Pàgs: 119. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 15/07/2020. Pàgs: 118. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 13/07/2020. Pàgs: 185. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 10/07/2020. Pàgs: 134. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 08/07/2020. Pàgs: 119. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 06/07/2020. Pàgs: 118. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 03/07/2020. Pàgs: 121. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 01/07/2020. Pàgs: 120. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 29/06/2020. Pàgs: 97. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 26/06/2020. Pàgs: 134. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 24/06/2020. Pàgs: 121. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 22/06/2020. Pàgs: 119. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 19/06/2020. Pàgs: 119. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Pérez, R.; Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 17/06/2020. Pàgs: 132. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Alburquerque, J.; Ramalho, E.; Oliveira, A.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 15/06/2020. Pàgs: 101. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Català, M.; Cardona, P.J.; Pérez, R.; Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 12/06/2020. Pàgs: 132. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries Situation report*. Data: 10/06/2020. Pàgs: 100. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Alburquerque, J.; Ramalho, E.; Oliveira, A.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 08/06/2020. Pàgs: 104. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 07/06/2020. Pàgs: 96. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 06/06/2020. Pàgs: 96. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 05/06/2020. Pàgs: 100. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 03/06/2020. Pàgs: 101. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 02/06/2020. Pàgs: 101. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 01/06/2020. Pàgs: 100. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 31/05/2020. Pàgs: 98. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 30/05/2020. Pàgs: 98. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 29/05/2020. Pàgs: 102. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 28/05/2020. Pàgs: 99. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 27/05/2020. Pàgs: 100. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 26/05/2020. Pàgs: 100. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 25/05/2020. Pàgs: 101. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 24/05/2020. Pàgs: 97. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 23/05/2020. Pàgs: 95. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 22/05/2020. Pàgs: 95. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Pérez, R.; Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 21/05/2020. Pàgs: 116. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Pérez, R.; Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 20/05/2020. Pàgs: 97. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Pérez, R.; Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 19/05/2020. Pàgs: 114. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 18/05/2020. Pàgs: 116. URL del text: biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 17/05/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 16/05/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 15/05/2020. Pàgs: 116. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 14/05/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 13/05/2020. Pàgs: 134. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 12/05/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 11/05/2020. Pàgs: 117. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 10/05/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 09/05/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 08/05/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 07/05/2020. Pàgs: 116. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 06/05/2020. Pàgs: 116. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Pérez, R.; Garcia-Gasulla, D.; Alvarez-Napagao, Sergio; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Conesa, D.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 04/05/2020. Pàgs: 101. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 12/04/2020. Pàgs: 122. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Cardona, P.J.; Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 30/03/2020. Pàgs: 95. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Català, M.; Alonso, S.; Prats, C.; Lopez, D.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 15/03/2020. Pàgs: 17. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Delgado, L.; Kuljanin, J.; Montlaur, A.; Prats, X.; Martínez, D.; Fernández, A.; Schultz, R.. *Pilot3 - D1.1 Technical Resources and Problem definition*. Data: 11/05/2020. Pàgs: 70. URL del text: <https://pilot3.eu/>.
- Gil Pons, P.; Doherty, C.; Gutierrez, J.; Campbell, S.; Siess, L.; Lattanzio, J. C.. *VizieR Online Data Catalog: Yields for $Z=1e-5$ intermediate-mass stars*. Data: 11/2020. URL del text: <https://cdsarc.unistra.fr/viz-bin/cat/J/A+A/645/A10>.
- Gonzalez, P.; Viry, B.; Prats, X.; Saez, R.; Seenivasan, D.; Rebaï, K.; Delahaye, D.; Godel, C.. *SafeNcy - D2.1: Trade-off report on landing site selection and trajectory generation techniques*. Data: 23/10/2020. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/344887>.
- Gonzalez, P.; Viry, B.; Prats, X.; Saez, R.; Rebaï, K.; Delahaye, D.. *SafeNcy - D1.2: Technical Requirements Document*. Data: 28/04/2020. Pàgs: 68. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/344888>.
- Mercan, G.; Godel, C.; Gonzalez, P.; Viry, B.; Prats, X.; Rebaï, K.; Barret, C.. *SafeNcy - D1.1: Technical Resources and Problem Definition*. Data: 18/02/2020. Pàgs: 54. URL del text: <https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentIds=080166e5af08ecd7&appId=PP>
- Pío, J.; Casañas, F.; Clotet, R.; Colomer, Y.; González-Vaqué, L.; Martin-Aranda, R.; Puigdomenech, J.; Romagosa, I.. *Food security and innovative tools with a global food system approach*. Data: 01/2020. Pàgs: 16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/335162>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 05/05/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 04/05/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 03/05/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 02/05/2020. Pàgs: 113. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 01/05/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 30/04/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 29/04/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 28/04/2020. Pàgs: 115. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 27/04/2020. Pàgs: 114. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 26/04/2020. Pàgs: 91. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 25/04/2020. Pàgs: 92. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 24/04/2020. Pàgs: 94. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 23/04/2020. Pàgs: 116. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/184991>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 22/04/2020. Pàgs: 117. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/184473>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 21/04/2020. Pàgs: 94. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.
- Prats, C.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Marchena, M.; Lopez, D.; Català, M.; Cardona, P.J.. *Analysis and prediction of COVID-19 for EU-EFTA-UK and other countries*. Data: 20/04/2020. Pàgs: 116. URL del text: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19/daily-report>.

Documents científicotècnics

- Rodriguez, R.; M. Carmen Casas-Castillo. *ICTA-UAB-UPC Study of the correlation between precipitation indices and airborne pollen in the NE of the Iberian Peninsula*. Data: 02/07/2020. Pàgs: 9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/334654>.
- Montlaur, A.; Kuljanin, J.; Prats, X.; Delgado, L.; Gurtner, G.. *Pilot3 - Trade-off report on multi-criteria decision making techniques*. Data: 22/09/2020. Pàgs: 74. URL del text: <https://pilot3.eu/>.

Treballs acadèmics

- Gawali, S.. *Intracavity spatial filtering in broad area semiconductor laser*.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 17/12/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Trull, J.; Staliunas, K.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670567>.
- Sánchez, J.. *Correlations in spin-orbit coupled ultracold quantum gases*.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 14/12/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Mazzanti, F.; Boronat, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/671234>.
- Lu, H.. *Exploring free-energy landscapes and microscopic interactions of selected small-molecules and proteins with cell membranes*.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 29/09/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Martí, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669725>.
- Roca, D.. *Numerical Tools for Computational Design of Acoustic Metamaterials*. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 07/09/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Lloberas-Valls, O.; Cante, J.C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669756>.
- De La Torre, D.. *OPTIMIZATION OF INTERPLANETARY TRAJECTORIES WITH GRAVITY ASSIST*. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 28/07/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Fantino, E.; Flores, R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669473>.
- Pitta, S.. *Comparison of the response of different configurations of aircraft repair patches under static and dynamic loading*. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 10/07/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Crespo, D.; Rojas, J.I.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669293>.
- Nabahat, M.. *Atomic mechanisms of creep in metallic glasses*. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 06/07/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Crespo, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Vurgun, E.. *Compact binary millisecond pulsars: From multi-wavelength observations to numerical simulations*.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 06/07/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Linares, M.; García Senz, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Turon, A.. *Integració d'una talladora làser al taller de tecnologia d'un institut*. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 16/06/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Morillo, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Yuan, M.. *Historical copper and iron coloured glazes and glasses*.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 24/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pradell, T.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Silini, R.. *Assessment of seasonal and sub-seasonal atmospheric interactions and extreme events*.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 24/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Masoller, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Masoliver, M.. *Neuronal encoding and transmission of weak periodic signals*.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 20/02/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Masoller, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668855>.

Manual o apunts

- M. Carmen Casas-Castillo. *Guió de la pràctica virtual d'Ones estacionàries*. Tipus: Apunts. Any: 2020.

Manual o apunts

- M. Carmen Casas-Castillo. Guió de la Pràctica virtual de Calorimetria. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo; Kirchner, R.; Fenollar, J.. Pràctica virtual de Calorimetria (vídeo). Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Acció del Camp Magnètic (I). Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Dielèctrics. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Condensadors. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Capacitat electrostàtica. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Potencial elèctric (III). Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Potencial elèctric (II). Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Potencial elèctric (I). Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Problemes de condensadors i dielèctrics. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Conductors en equilibri electrostàtic - Problema 2.2. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Conductors en equilibri electrostàtic - Inducció electrostàtica. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Llei de Gauss (III). Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Llei de Gauss (II). Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Llei de Gauss (I). Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Distribucions contínues de càrrega. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Camp elèctric. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Flux elèctric. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Llei de Coulomb. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Ones electromagnètiques. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Autoinducció. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Inducció Electromagnètica II. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Inducció Electromagnètica I. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Magnetisme - Llei d'Ampère. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Problemes de Magnetisme III. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Problemes de Magnetisme II. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Problemes de Magnetisme I. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Problemes de condensadors, sessió Meet divendres 10/04/2020. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Capacitat - Condensadors. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Prob 2-2. Tipus: Apunts. Any: 2020.

Manual o apunts

- M. Carmen Casas-Castillo. Conductors en equilibri electrostàtic - Inducció electrostàtica. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Potencial elèctric creat per un fil i cilindres infinits. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Potencial elèctric creat per algunes distribucions contínues de càrrega. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- M. Carmen Casas-Castillo. Guia per l'elaboració correcta de l'informe de pràctiques - Errors més freqüents. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- Marti, J.; Astrakharchik, G.; Boronat, J.; Canales, M.; Casulleras, J.; Guardia, E.; Mazzanti, F.; Pastor-Satorras, R.; Rey, R.; Sese, G.; Trullas, J.. Enunciats de problemes de Física. FIB. 2020-21. Tipus: Apunts. Any: 2020. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/enunciats-de-problemes/enunciats-de-problemes>.
- Marti, J.; Astrakharchik, G.; Boronat, J.; Canales, M.; Casulleras, J.; Guardia, E.; Mazzanti, F.; Pastor-Satorras, R.; Rey, R.; Sese, G.; Trullas, J.. Pràctiques de Laboratori de Física. Grau en Enginyeria Informàtica. FIB. Curs 2020-21. Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2020. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/manual-de-practiques-de-laboratori/manual-de-practiqu>

Altres produccions documentals

- Altmeyer, S.. Ferrofluids. Descripció: A general overview of ferrofluids as one class of magnetic fluids to wider community and not necessary specialized experts in the field. Historical background in the field of ferrofluid research with discussion of some of their special features such as magnetorotational viscosity, internal magnetization, agglomeration, particle-particle interaction. Overview of current use and potential future applications.. Any: 2020. DOI:<https://doi.org/10.4249/scholarpedia.55163>.
- Llopis, M.; Soria, M.; Franch, X.. Paper accepted for presentation in ASCEND 2020 conference. Descripció: Paper accepted through abstract review to ASCEND 2020 conference. Paper needs to be finished.. Any: 2020.

E. Congressos, cursos i altres esdeveniments

Presentacions de treballs a congressos

- Aznar, A.; Lloveras, P.; Del Barrio, M.; Negrier, P.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.; Tamarit, J. Ll.. Colossal Reversible and Irreversible Barocaloric Effects in Plastic Crystals. MRS Spring Meeting & Exhibit. Any: 2020.
- Batet, L.. Master en Nuclear Engineering (Master UPC-ENDESA) and European Master's in Nuclear Energy (MSc EMINE): adaptation to the covid contingency measures. Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española 2020. Any: 2020. URL del text: www.revistanuclear.es.
- Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Programación lineal entera mixta para optimizar la carga en una etapa del combustible gastado de una central nuclear PWR. 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIV Congreso de Ingeniería de Organización. Any: 2020. URL del text: <https://eventos.uc3m.es/43190/detail/14th-international-conference-on-industrial-engineering-and-industrial-management.html>.
- Beltran, M.; Pradell, T.. Colour Enamels in the Modernist Catalan stained glasses from Barcelona. Cultural and Natural Heritage Workshop. Any: 2020.
- Gonzalez, R.. Acoustic control of boil-off in cryogenic propellant tanks in microgravity. 36th Annual Meeting of the American Society for Gravitational and Space Research. Any: 2020. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=30641189>.
- Gonzalez, R.. The European low gravity research association (ELGRA). The 32nd Japan Society of Microgravity Application Conference. Any: 2020. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=30641136>.
- Guijarro, G.. Ultra-dilute quantum liquid of dipoles. Annual Barcelona cold atom meeting 2020. Any: 2020.
- Lu, H.; Martí, J.. Free energy study on melatonin bound to DMPC-cholesterol bilayers membranes. XV Jornada de Recerca del Departament de Física. Any: 2020.
- Masoller, C.. Inferring the connectivity and quantifying the diversity of a complex system from data. Control of self-organizing nonlinear systems. Any: 2019.
- Masseck, T.; Palumbo, M.; Berigüete, F.; García, B.; Cuchi, A.. Citizen Initiatives and their contribution to sustainable life in cities: an integrated assessment model proposal. ICTA Lifestyle Conference 2020. Any: 2020.
- Pons-Prats, J.. ALTERNATE - ASSESSMENT ON ALTERNATIVE AVIATION FUELS DEVELOPMENT. 3rd ECATS conference. Any: 2020.
- Pons-Prats, J.. ACGA cluster for aviation operations impact on climate change. 3rd ECATS conference. Any: 2020.
- Pons-Prats, J.. Assessment on Alternative Aviation Fuels Development. EASN Conference. Any: 2020.
- Ramírez, C.; Alcaraz, O.; Sureda, B.. El Derecho al Desarrollo en un Modelo de reparto del Presupuesto Global de Carbono. 4º Coloquio Estudiantil Calentamiento Global ¿Y las Ciencias Ambientales?. Any: 2020.
- Requena, B.; Muñoz, G.; Lewenstein, M.; Dunjko, V.; Tura, J.. Certificates of many-body quantum properties assisted by machine learning. Thirty-fourth Conference on Neural Information Processing Systems. Any: 2021.
- Requena, B.; Muñoz, G.; Lewenstein, M.; Dunjko, V.; Tura, J.. Certificates of many-body quantum properties assisted by machine learning. Quantum techniques in machine learning. Any: 2020.
- Requena, B.. Approximating ground states with reinforcement learning. First Machine Learning of Physical Phase Transitions conference. Any: 2020.
- Requena, B.; Dauphin, A.; Muñoz, G.; Lewenstein, M.; Mazzanti, F.. Restricted Boltzmann machines as variational wave functions. Annual Barcelona cold atom meeting 2020. Any: 2020.

Presentacions de treballs a congressos

- Suarez, D.; Iraola, E.; Lampón Diestre, C.; Mas de les Valls, E.; Batet, L.. Liquid metal MHD flow influence on tritium permeation in fusion reactor blankets. Tritium for Fusion. Any: 2020.
- Tiana-Alsina, J.; Masoller, C.. Experimental Observation of Highly Regular Entrained Oscillations in the Output of a Weakly Modulated Semiconductor Laser with Optical Feedback Near Threshold. European Semiconductor Laser Workshop 2020. Any: 2020.
- Tosi, R.; Núñez, M.; Keith, B.; Pons-Prats, J.; Wohlmuth, B.; Rossi, R.. Scalable dynamic asynchronous Monte Carlo framework applied to wind engineering problems. International Conference on Uncertainty Quantification & Optimisation. Any: 2020.
- Vallmitjana, S.; Marzoa, A.. Els inicis de l'espectroscòpia en la Facultat de Ciències de la Universitat de Barcelona. Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica. Any: 2020.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Grossi, C.. State of the Art of Radon Flux Measurements. 1st SCIENTIFIC WORKSHOP EMPIR 19ENV01 TRACERADON. Any: 2020.
- Lloveras, P.. Enfriamiento por Presión en Sólidos. Enfriamiento por Presión en Sólidos. Any: 2020.
- Moreno, M.. Principis físics dels ultrasons i de l'efecte Doppler. Curs Ecointervencionisme Bàsic en Sistema Múscul-Esquelètic (3^a edició). Any: 2020.
- Moreno, M.. El futur segons Isaac Asimov robots, imperis galàctics i viatges espacial. Setmana de la Ciència 2020: El futur segons Isaac Asimov robots, imperis galàctics i viatges espacial. Any: 2020.
- Moreno, M.. Presentació estudis UPC estudiants secundària. Presentació estudis UPC estudiants secundària. Any: 2020.
- Moreno, M.. Setmana de la Ciència 2020 Relat Col·laboratiu de Ciència-ficció. Setmana de la Ciència 2020 Relat Col·laboratiu de Ciència-ficció. Any: 2020.
- Moreno, M.. Tallers d'Astrofísica: desenvolupar competències dins l'àmbit STEAM. Tallers d'Astrofísica: desenvolupar competències dins l'àmbit STEAM. Any: 2020.
- Requena, B.. Introduction to Quantum Monte Carlo methods. Quantum Machine Learning Reading Group. Any: 2020.
- Requena, B.. Convex Optimization. Quantum Machine Learning Reading Group. Any: 2020.
- Requena, B.. nbdev live tutorial. nbdev live tutorial. Any: 2020.
- Mas de les Valls, E.. La perspectiva de gènere a la docència STEM. La perspectiva de gènere a la docència STEM. Any: 2020.
- Sempau, J.. TERRA: Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. TERRA: Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020.
- Sempau, J.. TERRA: 2a. Edició-Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. TERRA: 2a. Edició-Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020.
- Mas de les Valls, E.. La perspectiva de gènere a la recerca. Avaluació de la dimensió de gènere en les convocatòries nacionals, el programa Horitzó 2020 i Horitzó Europa 2021-2027. La perspectiva de gènere a la recerca. Avaluació de la dimensió de gènere en les convocatòries nacionals, el programa Horitzó 2020 i Horitzó Europa 2021-2027. Any: 2020.
- Prats, C.. Jornades SCM Matemàtiques i COVID-19. Jornades SCM Matemàtiques i COVID-19. Any: 2020.
- Pons-Prats, J.. IV Jornada docent del departament de Física. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Sala, G.. IV Jornada docent del departament de Física. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020.
- Pardo, L.. IV Jornada docent del departament de Física. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020.
- Trullas, J.. IV Jornada docent del departament de Física. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020.
- Pineda, E.. IV Jornada docent del departament de Física. IV Jornada docent del departament de Física. Any:
- Soler, J.. IV Jornada docent del departament de Física. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020.
- Sese, G.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020.

Col·laboracions en exposicions

- Domenech-Rodriguez, Marta - Obra exposada; Palumbo, M. - Obra exposada; López López, D. - Obra exposada. eme3 - International Architecture Festival 2012. Any: 2012.
- Domenech-Rodriguez, Marta - Obra exposada; López López, D. - Obra exposada; Palumbo, M. - Obra exposada. EUROPLAN 11. Any: 2011.
- Gonzalez, R. - Obra exposada. Moonit Cosmocaixa. Descripció: Preparació de l'exposició dels mòduls "Surviving a night in the Moon" i "Dealing with Microgravity" i presentació a la Moonit.. Any: 2017.
- Mazon, J. - Obra exposada. La nevada de 1962: un record inesborrable. Descripció: Responsable de la part científica de l'exposició. Exposició organitzada per l'Àrea de Patromoni cultural de l'ajuntament de Viladecans. Any: 2012.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Grossi, C. - Vocal Comité Organitzador. Cicle de Seminari de l'Energia 2020. Any: 2020. Localitat: BARCELONA. País: Espanya.
- Moreno, M. - Vocal Comité Organitzador. Dia de llegir a Verne (7-9 feb 2020). Una invenció diabòlica (Karel Zeman, 1958). Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Pino, D. - Vocal Comité Organitzador. XXVI Jornades Eduard Fontseré. Any: 2020. País: Espanya.
- Pons-Prats, J. - Vocal Comité Organitzador. Taula rodona: Efectes de la COVID-19 en el sistema aeroportuari català, espanyol i europeu. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Pertinença a comitè d'edició de congrés

- Cojocar, C. - Vocal. Conference on Lasers & Electro-Optics / European Quantum Electronics Conference 2021. Comité Científico , Chair of topical area CH - Optical sensing and microscopy. Any: 2021. Munich. Alemanya.
- Cojocar, C. - Vocal. SPIE Photonics Europe 2020. Comité Científico del SPIE Photonics Europe 2020. Any: 2020. Strasbourg. França.
- Cojocar, C. - Vocal. International Conference on Transparent Networks. Comité Científico del ICTON 2020 - Student Chapter Chair. Any: 2020. Bari. Itàlia.
- Pons-Prats, J. - Vocal. 10th EASN Virtual International Conference. International Scientific Committee. Any: 2020. Salerno. Itàlia.
- Prats, X. - Member or the Programme Committee. 10th SESAR Innovation Days. SIDs 2020 Programme Committee. Any: 2020. Budapest. Hongria.
- Prats, X. - Member or the Programme Committee. International Conference on Research in Air Transportation. ICRAT 2020 programme committee. Any: 2020. Tampa, FL. Estats Units d'Amèrica.

Pertinença a comitè d'edició de congrés

- Ribas, F. - Vocal. RCEM 2019: 11th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. RCEM Board. Any: 2019. Auckland. Nova Zelanda.

Assistència a curs o seminari

- Berigüete, F.. III Jornada de doctorado del programa TAEU. Any: 2020. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Smart City Expo World Congress 2020. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Cicle de conferències: Aprenent a habitar / Learning to inhabit. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Jornadas “Soluciones técnicas innovadoras a retos de la construcción”. Any: 2020.
- Berigüete, F.. The Conference Forum Construcción Industrializada. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Circular Economy Forum 2020. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Semaine de la Ville et IA. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Urban Resilience in a context of Climate Change. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Conferencia Esri España 2020. Any: 2020.
- Berigüete, F.. AI & Big Data. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Soluciones Open BIM para proyecto, prescripción y justificación de requerimientos normativos. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Circle City Scan: cómo implementar la economía circular en proyectos urbanos. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Smart Monitoring: Aplicaciones geoespaciales con datos en tiempo real, Inteligencia Artificial y tableros 2D/3D. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. El futuro de las ciudades y los nuevos escenarios frente a las contingencias globales. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Introducción al patrimonio cultural. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. ICTA Lifestyle Conference. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Big Data. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Curs d'ínicació al Cypelec REBT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Habitar en comunitat. Any: 2020.
- Berigüete, F.. Cleaning and analyzing real-world sensor data with MATLAB. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. La revolución de l'espai domèstic obrer i popular entre 1940 i 1980. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Sesión Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Flujo de trabajo Open BIM. Seguridad contra incendio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gutierrez, M.. Claves de la innovación en la docencia universitaria. Any: 2020. Localitat: Online.
- Marti, J.. XV Jornada de recerca del Departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona.

Assistència a curs o seminari

- Moreno, M.. Reunión Gaia RIA Expanding the Gaia Legacy: The Role of Spanish Ground-Based Facilities. A celebration of the research career of Jordi Torra. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons-Prats, J.. Technical interchange meeting (TIM) on unmanned aerial systems and urban air mobility. Any: 2020.
- Puy, A.. NetSci 2020. Any: 2021. Localitat: Roma. País: Itàlia.
- Requena, B.. Variational Methods for Quantum Many-Body Systems. Any: 2020.
- Forero, E.. Recursos i serveis d'informació en enginyeria (La teva tesi doctoral 2). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fornes, H.. Innovació docent: què és i com és. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arias, S.. Funcionament de les Aules Híbrides amb equipament Minrray i Polycom a l'EETAC. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Rojas, J.I.. Funcionament de les Aules Híbrides amb equipament Minrray i Polycom a l'EETAC. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Prades, A.. Funcionament de les Aules Híbrides amb equipament Minrray i Polycom a l'EETAC. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Pino, D.. Funcionament de les Aules Híbrides amb equipament Minrray i Polycom a l'EETAC. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Forero, E.. La perspectiva de gènere a la docència STEM. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? Campus del Baix Llobregat. Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Mazon, J.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? Campus del Baix Llobregat. Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Soler, J.. TERRA: 2a. Edició-Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Altmeyer, S.. TERRA: 2a. Edició-Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Forero, E.. TERRA: 2a. Edició-Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Koubychine, Y.A.. TERRA: 2a. Edició-Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Jaen, J.. TERRA: 2a. Edició-Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Forero, E.. Contextualització de les Matemàtiques (16a sessió) - Probabilitats i Teoria de la Comunicació: Codificació, Caminades Aleatòries en Grafs i Algorismes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marzoa, A.. Contextualització de les Matemàtiques (16a sessió) - Probabilitats i Teoria de la Comunicació: Codificació, Caminades Aleatòries en Grafs i Algorismes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Botey, M.. Formació, eines i orientacions pràctiques per a les persones que han de fer atenció de casos (protocol Estudiantat per a l'abordatge de l'assetjament sexual i/o per raó de sexe, orientació sexual, identitat gènere, expressió gènere). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Nikolic, J.. Eines per tallers d'arquitectura virtuals. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Soler, J.. Curso de Nivel Avanzat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 5a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, G.. TERRA: Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arias, S.. TERRA: Generador d'exàmens aleatoritzats basat en LaTeX per a un model híbrid online/presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fornes, H.. Teoria i pràctica del treball en equip. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 2a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Levit, R.. Formació general d'autoprotecció -ETSEIB. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Grossi, C.. El docent davant la càmera. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fornes, H.. El docent davant la càmera. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Raddi, R.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Boronat, J.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Grossi, C.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puy, A.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rojas, J.I.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, J.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marzoa, A.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arias, S.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, D.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marti, J.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bruna, P.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Kirchner, R.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lloveras, P.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hervada-Sala, C.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Sese, G.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pericas, R.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Crespo, D.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tamarit, J. Ll.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Herrero, R.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas de les Valls, E.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno, M.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Periago, M.C.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor-Satorras, R.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cabrera, B.. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (4ª edició). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gonzalez, L.. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (4ª edició). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Edició de vídeo amb OpenShot - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. Edició de vídeo amb OpenShot - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marti, J.. Formació general d'autoprotecció - Campus Nord. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Navarro, J.. Pujada i baixada de notes a Atenea. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Pujada i baixada de notes a Atenea. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Botey, M.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? Campus del Besos. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Navarro, J.. Introducció de notes a Atenea. Eines avançades. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fornes, H.. Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rojas, J.I.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? Campus Nord. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Navarro, J.. Introducció de notes a Atenea. Eines bàsiques.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanch Llosa, Estefania. Introducció de notes a Atenea. Eines bàsiques.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Rojas, J.I.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 1a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Arias, S.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 1a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Botey, M.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 1a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Kirchner, R.. Funcionament de les aules híbrides amb equipament Polystudio - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Silini, R.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Forero, E.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Masoller, C.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calaf, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serrat, C.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tiana-Alsina, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Diego, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Font, J.L.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cañadas, J.C.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hervada-Sala, C.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Trull, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Herrero, R.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- M. Carmen Casas-Castillo. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sellarès, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Benadouda, S.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Silini, R.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Forero, E.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Masoller, C.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Benadouda, S.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calaf, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sellarès, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- M. Carmen Casas-Castillo. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serrat, C.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tiana-Alsina, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Herrero, R.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Diego, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Trull, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Font, J.L.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hervada-Sala, C.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cañadas, J.C.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gil Pons, P.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Melendo, E.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bruna, P.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons-Prats, J.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mudarra, M.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pretel, C.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ribas, F.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Raddi, R.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rojas, J.I.. Evitar el plagi i Urkund. Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Grossi, C.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Astrakharchik, G.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Koubychine, Y.A.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanch Llosa, Estefania. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cojocarú, C.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Boronat, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, D.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cante, J.C.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Crespo, D.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Jaen, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gomis, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Trull, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berart, S.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Echebarria, B.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mellado, J. P.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pino, D.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mellibovsky, F.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marti, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bruna, P.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Meseguer, A.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Canales, M.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hervada-Sala, C.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serra, C.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lloveras, P.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gutierrez, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rojas, J.I.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ribas, F.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casulleras, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ametller, L.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sellarès, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Rey, R.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, G.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- M. Carmen Casas-Castillo. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arias, S.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mercader, M.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pretel, C.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor-Satorras, R.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Navarro, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Periago, M.C.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sempau, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, R.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mudarra, M.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno, M.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ramirez de La Piscina, L.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alarcon, M.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alonso, S.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sese, G.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tamarit, J. Ll.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Diego, J.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Echebarria, B.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alonso, Arantxa. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Meseguer, A.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Coma, M.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Botey, M.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pineda, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas de les Valls, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas de les Valls, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sese, G.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons-Prats, J.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Astrakharchik, G.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gonzalez, L.. Publicacions a DRAC, UPCommons i FUTUR. Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Berart, S.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanch Llosa, Estefania. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Arquitectura, Urbanisme i Edificació (EPSEB, ETSAB, ETSABV). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas de les Valls, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Arquitectura, Urbanisme i Edificació (EPSEB, ETSAB, ETSABV). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Enginyeria Civil i Nàutica (ETSECCPB, FNB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gonzalez, L.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Enginyeria Civil i Nàutica (ETSECCPB, FNB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Enginyeria Civil i Nàutica (ETSECCPB, FNB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calaf, J.. 5a Jornada Docent: Matemàtiques no presencials: el futur ja és aquí? (Organitza: Departament Matemàtiques, UPC). Any: 2020. Localitat: Manresa. País: Espanya.
- Panahi, S.. Redacción y publicación del manuscrito (Tu tesis doctoral 5). Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casulleras, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Blanch Llosa, Estefania. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Koubychine, Y.A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alarcon, M.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sala, G.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gil Pons, P.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Periago, M.C.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casulleras, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gil Pons, P.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vasquez, R.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Batet, L.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 4a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, E.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marti, J.. Com plantejar un examen on-line. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Periago, M.C.. Com plantejar un examen on-line. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serrat, C.. Com plantejar un examen on-line. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cante, J.C.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serrat, C.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Montlaur, A.. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2020. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Batet, L.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, J. E.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sese, G.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Melendo, E.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, G.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Periago, M.C.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Melendo, E.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serrat, C.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, R.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cante, J.C.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- M. Carmen Casas-Castillo. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marti, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanch Llosa, Estefania. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Marti, J.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gutierrez, M.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Marti, J.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gutierrez, M.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Peñaranda, A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sese, G.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lloveras, P.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alcaraz, O.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Koubychine, Y.A.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gutierrez, M.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arias, S.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cante, J.C.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arias, S.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanch Llosa, Estefania. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gutierrez, J.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, E.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Beltran, M.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Melendo, E.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Gutierrez, M.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Alvarez, A.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arias, S.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, G.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calviño, F.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Melendo, E.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cante, J.C.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lloveras, P.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lebrato, A.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanch Llosa, Estefania. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gutierrez, M.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, E.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Coma, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Marti, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- M. Carmen Casas-Castillo. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sellarès, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Mudarra, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cañadas, J.C.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Tiana-Alsina, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez, R.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Alvarez, A.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arias, S.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, J. E.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Gutierrez, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Batet, L.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calviño, F.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Melendo, E.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gil Pons, P.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Peñaranda, A.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sala, G.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, G.. Visió general de Python aplicat a docència i recerca. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valenti, S.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gebbia, J. F.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aznar, A.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Koubychine, Y.A.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pretel, C.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Berigüete, F.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Ochoa, D. A.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Salud, J.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno, M.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Impartició de conferència

- Conferenciat: Alcaraz, O.. Títol de la conferència: Canvi Climàtic. Una visió en femení singular. Entitat: Agència Catalana de l'Aigua (ACA). Data: 06/03/2020. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Alcaraz, O.. Títol de la conferència: El Canvi Climàtic. La humanitat a la cruïlla. Entitat: IES Pere Vives. Data: 25/02/2020. Localitat: Igualada.
- Conferenciat: Cojocar, C.; Rodriguez, L.; Scalora, Michael; Akozbek, N.; Vincenti, M.; Ceglia, D. de; Trull, J.. Títol de la conferència: Harmonic generation in the opaque region of semiconductors: the role of the surface and magnetic nonlinearities. Entitat: International Society for Optics and Photonics (SPIE). Data: 24/08/2020. Localitat: Sant Diego. País: Estats Units d'Amèrica.
- Conferenciat: Cojocar, C.; Trull, J.; Rodriguez, L.; Scalora, Michael. Títol de la conferència: Harmonic generation in the opaque region of semiconductors: the role of the surface and magnetic nonlinearities. Data: 19/07/2020. Localitat: Bari. País: Itàlia.
- Conferenciat: Cojocar, C.; Trull, J.; Scalora, Michael; Vincenti, M.; Ceglia, D. de; Akozbek, N.. Títol de la conferència: Efficient optical frequency conversion in Si, GaAs, GaP semiconductor nanowire gratings at visible and UV wavelengths. Entitat: International Society for Optics and Photonics (SPIE). Data: 02/04/2020. Localitat: Strasbourg. País: França.
- Conferenciat: Cojocar, C.; Gawali, S.; Trull, J.; Staliunas, K.. Títol de la conferència: Spatial filtering in broad area semiconductor laser using photonic crystal. Data: 02/04/2020. Localitat: Strasbourg. País: França.
- Conferenciat: Cojocar, C.; Garre, G.; Staliunas, K.; Montiel, J.. Títol de la conferència: 1 kW cw fiber-coupled diode laser with enhanced brightness. Entitat: International Society for Optics and Photonics (SPIE). Data: 04/02/2020. Localitat: San Francisco. País: Estats Units d'Amèrica.
- Conferenciat: Cojocar, C.; Rodriguez, L.; Trull, J.; Scalora, Michael. Títol de la conferència: Electrodynamics of Conductive Oxides Or Propagation effects in indium in oxide: Induced linear dielectric anisotropy, harmonic generation, and retrieval of effective dielectric constant. Data: 28/01/2020. Localitat: Zurich. País: Suïssa.
- Conferenciat: Cojocar, C.; Rodriguez, L.; Scalora, Michael; Trull, J.. Títol de la conferència: Harmonic generation in the opaque region of GaAs: the role of surface and magnetic nonlinearities. Data: 28/01/2020. Localitat: Zurich. País: Suïssa.
- Conferenciat: Guzmán, I.; Franco, F.; Zamora, J.Ll.. Títol de la conferència: Estrategias de diseño para deshumidificación de viviendas en clima cálido-húmedo. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 26/11/2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Khaledian, H.. Títol de la conferència: Advanced Statistical Signal Processing for Next Generation Trajectory Prediction. Data: 22/09/2020. Localitat: virtual.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: El futur segons Isaac Asimov robots, imperis galàctics i viatges espacials. Entitat: Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació. Data: 26/11/2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: De Superman a Interstellar: ciència- ficció i ciència. Entitat: Arqueonet. Data: 29/01/2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Pino, D.. Títol de la conferència: Què sabem de la influència de les condicions atmosfèriques sobre la transmissió de la COVID-19: on està l'estacionalitat?. Entitat: Associació Catalana de Meteorologia. Data: 17/11/2020.

Impartició de conferència

- Conferenciat: Rodriguez, L.; Scalora, Michael; Johnson, A. S.; Cojocaru, C.; Akozbek, N.; Coppens, Z. J.; D. Perez-Salinas; Wall, S.; Trull, J.. Títol de la conferència: Experimental and theoretical study of second harmonic generation from an ITO nanolayer. Data: 19/07/2020. Localitat: Bari. País: Itàlia.
- Conferenciat: Rodriguez, L.; Scalora, Michael; Johnson, A. S.; Cojocaru, C.; Akozbek, N.; Coppens, Z. J.; D. Perez-Salinas; Wall, S.; Trull, J.. Títol de la conferència: Second harmonic generation from an ITO nanolayer: experiment versus theory. Entitat: International Society for Optics and Photonics (SPIE). Data: 06/04/2020. Localitat: Strasbourg. País: França.
- Conferenciat: Trull, J.. Títol de la conferència: Free electron charge density in nonlinear second and third harmonic generation at boundaries between metal nanolayers. Entitat: CIV US Army CCD Atlantic. Data: 12/11/2020.

F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Bergadà, J.M.. Participants: Pons-Prats, J.; Rodriguez, I.; Mellibovsky, F.; Monshi Tousi, N.; Coma, M.. Codi d'entitat finançadora: IM-2020-1-0001. IM-2020-1-0001 Optimization of five Active Flow Control parameters on a SD7003 wing profile at several angles of attack from 4 to 16 and at Reynolds number 60000 (second period). 01/03/2020. 01/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/1. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Bergadà, J.M.. Participants: Pons-Prats, J.; Rodriguez, I.; Mellibovsky, F.; Monshi Tousi, N.; Coma, M.. Codi d'entitat finançadora: IM-2019-3-0002. Optimization of five Active Flow Control parameters on a SD7003 wing profile at several angles of attack from 4 to 16 and at Reynolds number 60000. 01/11/2019. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.
- Coordinador científic: Cid, A.; Olalla, C.. Participants: Benadero, L.; Cantó, E.; Giral, R.; El Aroudi, A.. Codi d'entitat finançadora: DPI2017-84572-C2-1-R. Herramientas para la estandarización en análisis y diseño de la interconexión de convertidores electrónicos de potencia.. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 164629.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Rovira Virgili. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: Codina, R.. Participants: Ortega, E.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-098276-B-I00. Optimización topológica de estructuras sujetas a interacción fluido-estructura.. TOP-FSI. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 127050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: Fernandez, C.. Participants: Arribas Lázaro, Javier; Majoral, M.. GNSS Software-defined Space Receiver on Xilinx Zynq System-on-chip (II). GNSS-in-Space-II. 20/07/2019. 30/07/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/11. Finançament: 49968.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya. Entitat finançadora: European Space Agency.
- Coordinador científic: Fruitos, O.. Participants: Barbu, L.; Carbonell, J.M.; Pons-Prats, J.; Jimenez, S.. Codi d'entitat finançadora: IDI-20171003. RESILTRACK - Resilience of railway infrastructures against Climate Change. RESILTRACK. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
- Coordinador científic: Fruitos, O.. Participants: Barbu, L.; Carbonell, J.M.; Pons-Prats, J.; Jimenez, S.. Codi d'entitat finançadora: COMRDII6-1-0019-08. AVINT - Estratègies de mecanitzat i predicció de la rugositat per a una integritat superficial òptima (Comunitat RIS3CAT Industries del Futur). AVINT. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 125158.44 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: ACCIÓ - Agència per la Competitivitat de l'Empresa.
- Coordinador científic: García-Marín, A.; Estévez, J.. Participants: M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.. Codi d'entitat finançadora: AGL2017-87658-R. PREDICCIÓN INTELIGENTE DE LA VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA ARIDEZ EN EL SUR DE ESPAÑA. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 99825.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Córdoba. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: Gil Pons, P.; Campbell, S.. Participants: Gil Pons, P.. Nucleosynthetic signatures of convective-reactive events in stars. 01/01/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 232000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Monash University. Entitat finançadora: Australian National University. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Control acústico de la ebullición en depósitos de combustible en microgravedad. ESP2016-79196-P. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 242.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Herrero, R.. Codi d'entitat finançadora: 2017SGR1570. Dinàmica no Lineal, Òptica no Lineal i Làsers. DONLL. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur).
- Coordinador científic: Martinez, X.; Garcia, J.. Participants: Oller, S.; Di Capua, D.; Coma, M.; Jurado, J.; Pacheco Blazquez, Rafael; Turon, F.. Codi d'entitat finançadora: European Union - H2020 (Proj. Num. 723360). Engineering, production and life-cycle management for the complete construction of large-length FIBRE-based SHIPs (FIBRESHIP). 01/06/2017. 31/05/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 971150.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Compass Ingeniería y Sistemas, SA.
- Coordinador científic: Mellibovsky, F.. Participants: Bergadà, J.M.; Prat, J.; Carbonell, M.; Soria, M.; Mas de les Valls, E.; Del Campo, D.; Avila-Cañellas, M.; Miro, A.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R. Fluidic oscillators: new insights and application to active flow control. FIOsAc. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Miro, A.. Participants: Soria, M.; Rodriguez, I.; Martín, R.. Codi d'entitat finançadora: IM-2020-1-0004. Large eddy simulations of impinging synthetic jets. 01/03/2020. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: Oliva, A.. Participants: Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O.; Borrell, R.; Baez, A.; Perez, C.. Codi d'entitat finançadora: FI-2011-2-0016. Numerical simulations of massive separated flows: flow over a stalled NACA airfoil. 01/07/2011. 31/10/2021. Durada [AA/MM/DD]: 10/4/0. Finançament: 6286.50 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: Oliver, J.. Participants: Lloberas-Valls, O.; Cante, J.C.; Raschi, M.; Yago, D.; Roca, D.. Codi d'entitat finançadora: European Research Council (ERC). Computational design and prototyping of acoustic metamaterials for target ambient noise reduction. METACOUSTIC. 01/11/2019. 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Research Council.
- Coordinador científic: Oliver, J.; Cante, J.C.. Participants: Lloberas-Valls, O.; Huespe, A.; Raschi, M.; Yago, D.; Roca, D.. Codi d'entitat finançadora: DPI2017-85521-P. Computational design of Acoustic and Mechanical Metamaterials. 01/01/2018. 01/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.. Entitats participants: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.
- Coordinador científic: Palumbo, M.. Participants: Lacasta, A.M; Haurie, L.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Avellaneda, A.. Codi d'entitat finançadora: SAVASCO EFA 353/19. StructurAtion d'une filière de Valorisation transfrontalière des tiges de mAïs et de tourneSol pour la COnstruction. SAVASCO. 01/06/2020. 31/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 145000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Fondos FEDER. Entitats participants: Universitat Rovira i Virgili; Université Toulouse III - Paul Sabatier.
- Coordinador científic: Pastor, R.; Cañameras, N.; Lopez, D.. Codi d'entitat finançadora: CCD-2019-A018. Tecnologia low cost para promover la reutilización de aguas residuales en espacios fluviales de zonas alto andinas (Fase II). 01/03/2019. 28/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/28. Finançament: 7000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Codi 745 Eng.Agroalimentària i Biotecnologia EAB. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Perez, J.. Participants: Garrido, N.; Reig, L.; Sepulcre, F.; Valero-Garcia, M.; Alcober, J.; Bordonau, J.; Real, E.; Pelà, L.; Pretel, C.; Calviño, F.; Casanova, I.; Llorens, A.; Minguella-Canela, J.; Llanes, L.; Adam, A.; Areste, C.; Cánovas, A.; Martin, S.; Martinez, M.; Oller, M.; Rubia, M.; Vega, R.; Noro, M.; Pujol, J.; Gaya, B.; Ortega, X.; Vendrell, E.; Sanchez, M.; Boned, J.; Ferrer, M.; Torrijos, L.. Codi d'entitat finançadora: 612461-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-EUR-UNIV. University Network for Innovation, Technology and Engineering. UNITE!. 01/11/2019. 31/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 658899.38 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Royal Institute of Technology; Technische Universität Darmstadt; Universidade de Lisboa; Aalto University; Institut Polytechnique de Grenoble.
- Coordinador científic: Pons-Prats, J.; Sauri, S.. Participants: Jimenez-Pique, E.. Codi d'entitat finançadora: 20003. Decision-support system for pro-active crowd management of crowded urban spaces. CityFlows. 01/01/2020. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 114.38 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission; European Institute for Innovation and Technology .
- Coordinador científic: Pons-Prats, J.; Bugada, G.; Prats, X.. Participants: Kuljanin, J.. Codi d'entitat finançadora: 875538. Assessment on alternative aviation fuels development. ALTERNATE. 01/01/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 160250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universidad Politècnica de Madrid.
- Coordinador científic: Pons-Prats, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-769512-ICARE. ICARE - International Cooperation in Aviation Research. ICARE. 01/10/2017. 31/03/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 46252.13 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Redondo, J. M.; Karimova, S.. Participants: Sekula, E.; Jorge, J.; Fraunie, P.; Diez, M.; Tarquis Alfonso, A.. New multiscale Applications of SAR-ASAR and Geophysical Remote Sensing in Oceanographic, Atmospheric and Agricultural Research. Physical Remote Sensing in Ocean. 01/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Centre de Supercomputació de Catalunya (Cesca); Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec). Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (Dgdsi); Ports de la Generalitat; Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación. Entitats participants: Departament de Física Aplicada; Univ.Sud Toulon Var; Universidad Complutense de Madrid.
- Coordinador científic: Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Leyton, C.; Malik, N.; Karimova, S.. Turbulence Generated by Sparse 3D Multiscale Grid. 03/01/2017. 03/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 9880.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Pan European Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC. Entitats participants: Max-Planck-Institut für Meteorologie (MPIMET).
- Coordinador científic: Redondo, J. M.. Participants: Fraunie, P.; Karimova, S.; Tellez, J-D; Jorge, J.; Tarquis Alfonso, A.. Codi d'entitat finançadora: MAS2-CT93-0053. MAS2-CT93-0053 - EUROMARGE: northwestern mediterranean. 01/01/2017. 01/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/1. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Pan European Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC; EADS Corporate Foundation International Chair, GEM, UMR CNRS-Centrale Nantes,; European Space Agency. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Rey, R.. Codi d'entitat finançadora: 2020 DI 063. Aplicació d'Algorismes Quàntics a Problemes Estocàstics de la Investigació Operativa. 23/11/2020. 23/11/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Romero, E.; Alonso, E.. Participants: Lloret, A.; Alvarado, C.; Sondon, M.; Gonzalez, L.; Pinyol, N.M.. Codi d'entitat finançadora: 18311. Laboratory investigation of two-phase transport in sand-bentonite mixtures (Ref. 18311). GAST. 01/06/2019. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/7/0. Finançament: 550000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental. Entitat finançadora: National Cooperative for the Disposal of Radioactive Waste. Entitats participants: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Romero, E.; Gonzalez, L.. Participants: Zeng, H.. Codi d'entitat finançadora: H2020-847593-EURAD. WP GAS Mechanistic understanding of gas transport in clay materials. Part of EURAD 'European Joint Programme on Radioactive Waste Management' NFRP-2018.. WP GAS. 01/06/2019. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 112000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.
- Coordinador científic: Rossi, R.. Participants: Soriano, C.; Pons-Prats, J.; Tosi, R.; Núñez, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-800898-ExaQute. ExaQute, EXAscale Quantification of Uncertainties for Technology and Science Simulation. ExaQute. 01/06/2018. 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 698500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Rossi, R.; Principe, J.. Participants: Badia, S.; Ferrer, A.; Martín, A. F.; Verdugo, F.; Zorrilla, R.. Codi d'entitat finançadora: H2020-FETHPC-2016-2017. EXAscale Quantification of Uncertainties for Technology and Science Simulation. 01/06/2018. 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 955500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; École Polytechnique Fédérale de Lausanne; Institut Nacional d'Investigació en Informàtica i automàtica; Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación; Technische Universität München.
- Coordinador científic: Ryzhakov, P.; Rossi, R.. Participants: Pons-Prats, J.; Marti, J.; Coll, A.; Hashemi, M. R.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-101655-B-I00. Advanced Multi-scale modeling of coupled mass transport for improving water management in fuel cells. AMADEUS. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 107690.01 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.
- Coordinador científic: Sanz, J.; Juan, J.. Participants: Rovira-Garcia, A.; Ibañez, D.. Suport a la European GNSS Agency (GSA) en activitats de navegació per satèl·lit. 12/03/2018. 12/03/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 60780.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: EVERIS AEROESPACIAL Y DEFENSA SL.
- Coordinador científic: Sanz, J.; Juan, J.. Participants: Rovira-Garcia, A.; Ibañez, D.. Suport a la European GNSS Agency (GSA) en activitats de navegació per satèl·lit. 19/02/2018. 19/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 47170.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: EVERIS AEROESPACIAL Y DEFENSA SL.
- Coordinador científic: Sanz, J.; Juan, J.. Participants: Gonzalez-Casado, G.; Rovira-Garcia, A.; Timote, CC.; Ibañez, D.. Codi d'entitat finançadora: H2020-776011-TechTIDE. Warning and Mitigation Technologies for Travelling Ionospheric Disturbances Effects. TechTIDE. 01/11/2017. 31/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/9/0. Finançament: 195228.16 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: National Observatory of Athens; DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV (DLR); BOREALIS GLOBAL DESIGNS EOOD (BGD); BUNDESPOLIZEI (GFP); EUROPEAN SATELLITE SERVICES PROVIDER SAS (ESSP); INSTITUT ROYAL METEOROLOGIQUE DE BELGIQUE (RMI); LEIBNIZ-INSTITUT FUR ATMOSPHERENPHYSIK EV AN DER UNIVERSITAT ROSTOCK (; MESOKELEAS LTD (FU); OBSERVATORIO DEL EBRO FUNDACION (OE); SOUTH AFRICA NATIONAL SPACE AGENCY (SANSa); USTAV FYZIKY ATMOSFERY AV CR, V.V.I. (IAP); WATERMANN JURGEN (JFWCONSULT).
- Coordinador científic: Sayrol, E.. Participants: Vilaplana, V.; Lopez, D.; Pegueroles, J.; Prats, C.. Codi d'entitat finançadora: CCD-2019-B010. Desenvolupament d'un sistema de baix cost per al diagnòstic de malària, tuberculosi i malalties tropicals desateses a través d'imatges de microscopi. 01/03/2019. 28/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/28. Finançament: 8325.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: Centre Cooperació per al Desenvolupament.
- Coordinador científic: Soria, M.. Participants: Garcia-Melendo, E.; Sánchez, A.; Miro, A.; De La Torre, D.; Andrés, M.; Sierra, M.. Codi d'entitat finançadora: AECT-2020-1-0005. Numerical simulation of the atmospheric activity observed by the Cassini mission on Saturn's southern Storm Alley. 01/03/2020. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.; Crespo, D.. Participants: Pradell, T.; Del Barrio, M.; Pardo, L.; Butí, S.; Salvadó, N.; Pineda, E.; Bruna, P.; Macovez, R.; Ruiz, M.; Rojas, J.I.; Lloveras, P.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Molina, G.; Clemente, C.; Romanini, M.; Ruiz, G.; Gebbia, J. F.; Velasco, J.E.; Pitta, S.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 42. Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Departament de Física.
- Coordinador científic: Jose, J.; De Marco, B.. Participants: De Marco, B.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2018-025950. RYC-2018-025950.. 01/09/2020. 31/08/2025. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Perera, A.. Participants: Duch, M.; Frigola, M.; Aranda, J.; Casals, A.; Roig, M.; Fernandez, D.; Garcia, V.; Ginjaume, M.; Hernansanz, A.; Chausse, V.; Ortiz-Hernández, M.; Oliver, L.; Minguela, J.; Martin, E.X.; Hamouda, I.; Burgos, Francisco J.; García-Mintegui, C.; Bonany, M.; Torres, D.; Mateu, M.; Alterini, T.; Sanchez, M.; Borrás, N.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Iribarren, J.; Planell, J. A.; Engel, E.; Aleman, C.; Aldaba, M.; Martinez-Roda, J.A.; Martinez, A.; Rodríguez, A.; Mestre, C.; Mas-Moruno, C.; Garcia, C.E.; Raymond, S.; Diaz, F.; Pujol, J.; Vilaseca, M.; Rey, L.; Pla, N.; Pàmies-Vilà, R.; Barjau, A.; Font-Llagunes, J.M.; Nolla-Colomer, C.; Marimon, X.; Benitez, R.; Joan-Arinyo, R.; Labay, C.; Ayala, D.; Lobo, J.; Tost, D.; Serna, L.Y.; Bachiller, A.; Alonso, J.F.; Romero, S.; Mañanas, M.A.; Kanaan-Izquierdo, S.; Fonollosa, J.; Vigo, M.; Pegueroles, Marta; Punset, M.; Hakimi, O.; Sadowska, J.; Bertran, O.; Garcia-Torres, J.; Puiggali, A.; Guillem-Martí, J.; Manero, J.; Clos, D.; Rupérez de Gracia, E.; Febrer, M.; Canal, C.; Garcia, M.; Fernandez, M.; Ramos, J.; Bragos, R.; Riu, P.J.; Rosell, F.; Konka, J.; Rodriguez, D.; Acevedo-Valle, J. M.; Cortes, U.; Català Roig, N.; Castell, N.; Belanche, Ll.; Bejar, J.; Barrue, C.; Angulo, C.; Fabregat, G.; Ageno, A.; Farreres, J.; Gibert, Karina; Muñoz, J.J.; Saez, P.; Arroyo, M.; Salavedra, J.; India, M.; Escolano, C.; Khan, U.; Aguado, J.; Raya, C.; Prats, F.; Vellido, A.; Vazquez-Salceda, J.; Turmo, J.; Trejo, K.; Sevilla-Villanueva, Beatriz; Sanchez, M.; Sánchez-Marrè, M.; Cortes, A.; Rodriguez, H.; Escudero, G.; Paz-Ortiz, A.I.; Padro, L.; Catala, A.; Vallverdu, M.; Pelechano, N.; Chica, A.; Brunet, P.; Andujar, C.; Fairen, M.; Monclús, E.; Susin, A.; Vazquez, P.; Navazo, I.; Parra, X.; Perez, C.; Casas, J.; Diaz, M.; Giro, X.; Lopes, M.; Lanzalaco, S.; Revilla-López, G.; Estrany, F.; Torras, J.; Español, M.; Ginebra, M.P.; Cabestany, J.; Monte, E.; Ruiz, F.; Oliva, L.; Nebot, A.; Mugica, F.; Martín, M.; Gatiús, M.; Pascual, S.; Esquerria, I.; Nogueiras, A.; Vinacua, À.; Costa-jussà, Marta R.; Bonafonte, A.; Fonollosa, José A. R.; Moreno, A.; Nadeu, C.; Hernando, J.; Vilaplana, V.; Sayrol, E.; Salembier, P.; Ruiz-Hidalgo, J.; Pardas, M.; Oliveras, A.; Morros, J.R.; Marques, F.; Vallverdu, F.. Codi d'entitat finançadora: 2018 XARDI 00016 / IU68-013944. Xarxa R+D+I en Tecnologies de la Salut (XarTEC SALUT). XarTEC SALUT. 15/08/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/4/17. Finançament: 1338250.00 €. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: CREB - Centre de Recerca en Enginyeria Biomedica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Vargas, A.. Participants: Grossi, C.; Curcoll, R.. Codi d'entitat finançadora: 2019 LLAV 00035 / IU68-017047. Monitor d'alta eficiència per a la mesura de les concentracions de radó per aplicacions de radioprotecció i medi ambient. MAR2EA. 23/07/2020. 22/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Pretel, C.; Sempau, J.; de Blas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.; Casanovas, A.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-104714GB-C22. Nuclear Structure, Astrophysics and Applications at UPC. NUSTASAP-UPC. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 279510.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Gil Pons, P.. Participants: Gutierrez, J.; Doherty, C.; Cristallo, S.; Campbell, S.; Rebassa, A.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-109363GB-I00. Evolución y nucleosíntesis de estrellas primitivas de masa intermedia. EMPIM. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 14520.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Mellado, J. P.. Participants: Rojas, J.I.; Montlaur, A.; Arias, S.; Altmeyer, S.; Owen, H.; Ávila, M.; Mellibovsky, F.; Lehmkühl, O.; Ansorge, C.; Wilczek, M.; Pino, D.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-105162RB-I00. Turbulencia y grandes estructuras coherentes de la capa límite atmosférica: Aspectos fundamentales para parametrizar formación de nubes y para aplicaciones de energía eólica.. TABL4CW. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Pastor-Satorras, R.. Participants: Múgica, J.; Clusella, P.; Baronchelli, A.; Castellano, C.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-106290GB-C21. Efectos de similaridad, heterogeneidad e interdependencia en el comportamiento colectivo de sistemas complejos artificiales y naturales. SHICOB. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 117370.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Herrero, R.; Staliunas, K.. Participants: Botey, M.; Cheng, Y.; Gailevicius, D.; Kuzmiak, V.; Ahmed, W.; Perego, A.; Kurt, H.; Benadouda, S.; Gawali, S.; Medina, J.; Garre, G.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-109175GB-C21. Control inteligente de ondas de Luz con Metamateriales, metasuperficies y medios no-Hermíticos. SMARTWAVES. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 86000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Trull, J.. Participants: Cojocar, C.; Vilaseca, R.; Rodriguez, L.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-105089GB-I00. Generación Óptica de Armónicos en Materiales Estratégicos para la Nanofotónica. HARGENSMAT-Nano. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 104060.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; García-Vallès, M.; Molera, J.; Coll, J.; Gaudenzi, M.; Tite, M.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Clemente, C.; Miro, N.; Oriols, N.; Sadurní, R.; Yuan, M.; Beltran, M.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-105823RB-I00. Recuperando las Tecnologías Perdidas: impacto en la Historia y en la conservación del vidrio, la cerámica vidriada y la pintura.. LostTech. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 42350.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Roca, J.. Participants: Martí Ciriquian, Pablo; Enric Batlle i Durany; Galindo, J.; Martinez, M.D.; Lana, F.J.; Serra, C.; Romero, M.; Serrano, L.; Cunillera I grañó, Jordi; Marques do Espírito Santo Correia, L.; Colaninno, N.; Pereira, J.; Cerasoli, M.; Roca, E.; Macdonald, J.; Perez, M.; Zheng, Q.; García-Haro, A.; Arellano, Blanca; Biere, R.M.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-105976RB-I00. Herramienta de planificación espacial y urbana extrema para episodios de olas de calor e inundaciones repentinas. Construyendo la resiliencia para ciudades y regiones. X-ClimPlan. 01/06/2020. 31/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 108900.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CENTRE DE POLITICA DEL SOL I VALORACIONS. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Vargas, A.. Participants: Grossi, C.; Curcoll, R.; Rodriguez, M.; Costa, D.. Codi d'entitat finançadora: EMPIR-JRP-19ENV01-traceRadon. Radon metrology for use in climate change observation and radiation protection at environmental level. traceRadon. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 260000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: EUR ASS OF NAT METROLOGY INST. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT (PTB); AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE... (ENEA); BUDAPEST FOVÁROS KORMÁNYHIVATALA (BFKH); CENTRALNE LABORATORIUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ (CLOR); CESKY METREOLOGICKY INSTITUT (CMI); IDEAS SCIENCE KORLÁTOLT FELELOSSÉGU (IDEAS); INSTITUT NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE... (IFIN-NH); INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE VINCA (VINS); INSTITUTO DE ENGENHARIA... (INESC TEC); JOINT RESEARCH CENTRE-EUROPEAN COMMISSION (JRC); LUNDS UNIVERSITET (LUND); NPL MANAGEMENT LIMITED (NPL); STÁTNI ÚSTAV JADERNÉ... (SUJCHBO); UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (UC); UNIVERSITY OF BRISTOL (UOB); UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT QUENTIN... (UVSQ); ÖSTERREICHISCHE AGENTUR FÜR
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Kuljanin, J.; Pons-Prats, J.; De La Torre, D.; Melgosa, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-892517-NOSTROMO. Next-Generation Open-Source Tools for ATM Performance Modelling and Optimisation. NOSTROMO. 01/06/2020. 30/11/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 198625.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DTU); THE UNIVERSITY OF WESTMINSTER LBG (UOW); CENTRO DE REFERENCIA INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN ATM AIE; ISA SOFTWARE (ISA); NOMMON SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES SL (NOMMON).

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Saez, R.; De Homdedeu, J.; Melgosa, M.; Eritja, A.; Prat, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-890898-CREATE. Innovative Operations and Climate and Weather Models to Improve ATM Resilience and Reduce Impacts. CREATE. 01/06/2020. 30/11/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 160000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); STICHTING NATIONAAL LUCHT- EN RUIMTEVAARTLABORATORIUM (NLR); UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE (UNIPARTH); ARIANET SRL (ARIANET); CIRA CENTRO ITALIANO RICERCA AEROSPAZIALI SCPA (CIRA); ILMATIETEEEN LAITOS (FMI).
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Melgosa, M.; Kuljanin, J.; Montlaur, A.; De La Torre, D.; Eritja, A.; Prat, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-893380-CADENZA. Advanced Capacity and Demand Management for European Network Performance Optimization. CADENZA. 01/06/2020. 30/11/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 283375.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); UNIVERZITET U BEOGRADY - SAOBRAKAJNI FAKULTET (UB-FTTE); EUROCONTROL - EUROPEAN ORGANISATION FOR THE SAFETY OF AIR NAVIGATION; HOCHSCHULE WORMS (HW); WISSENSCHAFTLICHE HOCHSCHULE FÜR UNTERNEHMENSFÜHRUNG OTTO BEISENHEIM.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Kuljanin, J.; Montlaur, A.; De La Torre, D.; De Homdedeu, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-886461-Dispatcher3. Innovative processing for flight practices. 01/06/2020. 30/11/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 93500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: PACE AEROSPACE ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY GMBH; THE UNIVERSITY OF WESTMINSTER LBG (UOW); FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN INNAXIS; SKEYES; VUELING AIRLINES S.A.
- Coordinador científic: Boronat, J.; Cazorla, C.. Participants: Cazorla, C.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2018-024947. Ajuts per a la contractació RYC-2018-024947. 01/05/2020. 30/04/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Pons-Prats, J.; Coma, M.; Melgosa, M.; Saez, R.; Eritja, A.; Prat, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-893204-START. A stable and resilient ATM by integrating Robust airline operations into the network - START. START. 01/05/2020. 31/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 121250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: FLIGHTKEYS GMBH; UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (UC3M); ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE; BOEING DEUTSCHLAND GMBH; DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT-UND RAUMFAHRT; ISTANBUL TEKNIK UNIVERSITESI (ITU); BOEING DEUTSCHLAND GMBH (BDG); DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT-UND RAUMFAHRT (DLR); ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE (ENAC).
- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Eduardo Prieto-Araujo; Sumper, A.; Valderrama, C.; de Blas, A.; Cortes, G.; De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: EIT INNOENERGY. 2020 EDU_COVID-19 Umbrella. 01/03/2020. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 72500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL..
- Coordinador científic: Staliunas, K.. Codi d'entitat finançadora: H2020-861152-MEFISTA. Multi-scale fibre-based optical frequency combs: science, technology and applications. MEFISTA. 01/02/2020. 31/01/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 203384.88 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: École Polytechnique Fédérale de Lausanne; Aston University; Université de Lille; NKT PHOTONICS A/S; RICHMOND DESIGN & MARKETING LIMITED; UNIVERSITAT OLITÈCNICA DE CATALUNYA.
- Coordinador científic: Sicard, M.. Participants: Sánchez, G.; Alarcon, M.; Jorba, O.; Papagiannopoulos, N.; Dubuisson, P.; Jiménez, P.; Dios, V.; Garcia, D.; Muñoz, C.; Rodriguez-Gomez, A.; Comeron, A.; Belmonte, J.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-103886RB-I00. Sinergia de teledetección pasiva y activa para la investigación de las interacciones aerosoles-nubes (RESA-CI). 01/01/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 181500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Soria, M.. Participants: Rodriguez, I.; Garcia-Almiñana, Daniel; Bergadà, J.M.; Garcia-Melendo, E.; Rodriguez-Donaire, S.. Codi d'entitat finançadora: 609965-EPP-1-2019-TH-EPPKA2-CBHE-JP. A new master course in applied computational fluid dynamics. 15/11/2019. 14/11/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 77897.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitat finançadora: Commission of European
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Saez, R.; Seenivasan, D.; De Homdedeu, J.; Khaledian, H.. Codi d'entitat finançadora: H2020-864771-SafeNcy. SafeNcy - the safe emergency trajectory generator. SafeNcy. 01/11/2019. 31/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 192500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); EUROCONTROL - EUROPEAN ORGANISATION FOR THE SAFETY OF AIR NAVIGATION; C; FRANCE AVIATION CIVILE SERVICES (DSNA SERVICES); CGX AERO (CGX); METSAFE (METSAFE); ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE (ENAC).
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Montlaur, A.; Kuljanin, J.; De La Torre, D.; De Homdedeu, J.; Eritja, A.; Prat, M.; Pastor, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-863802-Pilot3. A software engine for multi-criteria decision support in flight management. Pilot3. 01/11/2019. 31/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/3/0. Finançament: 174250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; THE UNIVERSITY OF WESTMINSTER LBG (UOW); FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION INNAXIS (INX); PACE AEROSPACE ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY GMBH.
- Coordinador científic: Rovira-Garcia, A.. Codi d'entitat finançadora: GIC-BR SI2.809402. Galileo Information Centres in Latin America - Lot 1 - Brazil. 23/10/2019. 22/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 60033.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitats participants: PILDO CONSULTING SRL.
- Coordinador científic: Rebassa, A.. Participants: Knowles, A.. Codi d'entitat finançadora: La relación edad-metalicidad de la Galax. La relación edad-metalicidad de la Galaxia revelada por estrellas binarias WD+MS. 30/09/2019. 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/7/1. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: FUNDACIÓN BBVA.
- Coordinador científic: Cojocar, C.. Participants: Trull, J.; Rodriguez, L.. Codi d'entitat finançadora: US ARMY W911NF1920279. Analysis of second and third harmonic generation in absorptive materials. 20/09/2019. 19/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 135978.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: US ARMY RDECÓM.
- Coordinador científic: Boronat, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-797684-UltraLiquid. Dynamics and Thermodynamics of Ultradilute Liquids. 01/09/2019. 31/08/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 158121.60 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities.
- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Tarifeño, A.; Cortes, G.; de Blas, A.. Codi d'entitat finançadora: H2020-847552-SANDA. Supplying Accurate Nuclear data for energy and non-energy Applications. SANDA. 01/09/2019. 31/08/2023. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 45000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Aristotle Univ., Thessaloniki, Grecia. IER, Stuttgart, Alemania.
- Coordinador científic: Rigola, J.. Participants: Schillaci, E.; Alba, R.; Oliet, C.; Ruano, J.; Muela, J.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011703 CTTC P3. 001-P-001722_Fusió a Catalunya (Fusion Cat). 01/07/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 79525.10 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Batet, L.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011703 ANT P3. 001-P-001722_Fusió a Catalunya (Fusion Cat). 01/07/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 67478.70 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Serrano, I.; Koubychine, Y.A.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011703 NEMEN. 001-P-001722_Fusió a Catalunya (Fusion Cat). 01/07/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 75314.37 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Marti, J.; de Blas, A.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011703 ANT P2. 001-P-001722_Fusió a Catalunya (Fusion Cat). 01/07/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 71674.53 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Riego, A.; de Blas, A.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011703 ANT P1. 001-P-001722_Fusió a Catalunya (Fusion Cat). 01/07/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 22017.39 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Vilaseca, M.. Participants: Royo, S.; Pujol, J.; Masoller, C.; Diaz, F.; Tiana-Alsina, J.; Castellà, J.; Escolano, L.. Codi d'entitat finançadora: EIN2019-103116. Aprendizaje automático y análisis de datos para tecnologías fotónicas biomédicas. BE-LIGHT. 01/06/2019. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/7/0. Finançament: 21059.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CD6 - Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Linares, M.. Codi d'entitat finançadora: EIN2019-103131. La revolucion de las arañas.. ASPIRE. 01/06/2019. 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 7000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Lopez-Besora, J.; Pardal, C.. Participants: Coch, H.; Isalgue, A.; Roig, O.; Alonso-Montolio, C.; Flores, J.. Codi d'entitat finançadora: 2018-LLAV00011. Sistema de lamel·les filtrants i fotocatalítiques per ser allotjades dins la cambra de ventilació en panells de façana. 01/05/2019. 31/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Tarifeño, A.; Casanovas, A.; de Blas, A.; Cortes, G.; Garcia, R.. Codi d'entitat finançadora: 2018-LLAV00039. Aproximació innovadora a la dosimetria neutrònica en camps continus i polsats. 01/05/2019. 31/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Khaledian, H.. Codi d'entitat finançadora: Engage PhD studentship. PhD studentship with the support of the SESAR Engage Knowledge Transfer Network. 01/04/2019. 31/03/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: University of Westminster.
- Coordinador científic: Masoller, C.. Codi d'entitat finançadora: H2020-813844-CAFE. Climate Advanced Forecasting of sub-seasonal. 01/03/2019. 28/02/2023. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 229305.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; CONSORCI CENTRE DE RECERCA MATEMATICA (CRM); ARIA TECHNOLOGIES SA (AT); EUROPEAN CENTRE FOR MEDIUM-RANGE WEATHER FORECASTS (ECMWF); MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV; METEO-FRANCE (METEO-FRANCE); POTSDAM INSTITUT FUER KLIMAFOLGENFORSCHUNG (PIK); TECHNISCHE UNIVERSITAET BERGAKADEMIE FREIBERG (TU BAF); UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR),.
- Coordinador científic: Batet, L.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 048. Simulació predictiva, diagnòsticos activos e interfaz (codac) de control dinámico de balance de tritio para sistemas complejos de planta (iter): complexcodac. 18/02/2019. 07/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/20. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: INPROCESS TECHNOLOGY AND CONSULTING GROUP SL.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Pastor, E.. Participants: Planas, E.; Valero, M.; Àgueda, Alba; Mata, C.; Muñoz, J.; Vacca, P.. Codi d'entitat finançadora: UCPM-826522-WUIVIEW. Wildland-Urban Interface Virtual Essays Workbench. 01/02/2019. 31/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 169017.74 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROC; Associacao para o Desenvolvimento da Aerodinamica Industrial; FUNDACIO D'ECOLOGIA DEL FOC I GESTIO D'INCENDIS PAU COSTA ALCUBIERRE; ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA (UNIBO).
- Coordinador científic: Alonso, S.; Prats, C.. Participants: Casanovas, J.; Lopez, D.; Valls, J.; Ramirez de La Piscina, L.; Peñaranda, A.; Montañola-Sales, C.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-095456-B-I00. Modelización Computacional de Procesos Biofísicos en Múltiples Escalas. COMBIOMUS. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 48400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Roset, Xavier; Gomariz, S.. Participants: López, J.; Moreno, M.; Prat, J.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-095112-B-I00. Sistemas acústicos submarinos para la monitorización del comportamiento espacial de especies.. SASES. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 105270.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Masoller, C.. Participants: Pons, A. J.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-099443-B-I00. Sistemas dinámicos complejos y herramientas avanzadas de análisis de datos. ComDynSys. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 84700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Borrás, N.; Sanchez, M.; Armelin, E.; Curcó, D.; Bertran, O.; Zanuy, D.; Estrany, F.; Torras, J.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-098951-B-I00. Dispositivos autónomos para la detección y la liberación: Ensamblaje de sistemas biomédicos para el diagnóstico la terapia.. ADSR. 01/01/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 302500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Ribas, F.; Falques, A.. Participants: Caballería, M.; Calvete, D.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-093941-B-C33. Morfodinamica de playas protegidas en el Mediterraneo frente el cambio climatico: Modelado. MOCCA-MOD. 01/01/2019. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 101640.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Park, H.; Camps, A.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-099008-B-C21. Sensing with pioneering opportunistic techniques. SPOT. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 188518.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.. Participants: Escudero, M.; Rovira-Garcia, A.; Sanz, J.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-094295-B-I00. Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial. GANV. 01/01/2019. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 139150.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Garcia, J. E.. Participants: Ochoa, D. A.; Gomis, V.; Suñol, F.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-099158-B-I00. Control optico reversible de la configuracion de dominios en materiales ferroelectricos: efectos fotodetector y fotoactuador. FERROPTIC. 01/01/2019. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 88330.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Marti, J.; Guardia, E.. Participants: Trullas, J.; Sese, G.; Rey, R.; Canales, M.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-099277-B-C21. Simulaciones atomísticas a nanoescala: sistemas biológicos hidratados, disoluciones acuosa y fluidos moleculares. HyBioMol. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 58080.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Gràcia, Xavier; Roman-Roy, N.. Participants: Franch, J.; Torres, R.; Salgado Seco, Modesto; Fayos, F.; Muñoz-Lecanda, Miguel C.; Gaset, J.; Rivas, X.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-098265-B-C33. Geometría-Física-Control y Aplicaciones. GeFiCoA. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 19481.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Haurie, L.. Participants: Rodriguez Cantalapiedra, I.; Lacasta, A.M; Monton, J.; Avellaneda, A.; Gaspar, K.; Palumbo, M.; Giraldo, M.. Codi d'entitat finançadora: 600903-EPP-1-2018-1-DK-EPPKA2-KA. Knowledge Alliance for Sustainable Mid-Rise and Tall Wooden Buildings. KnoWood. 01/11/2018. 31/10/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 140595.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: University of Westminster; VIA UNIVERSITY COLLEGE; DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE; EXOVA LIMITED; HOUSE HABITAT; IDEA STATIKA; SOUTHER ALBERTA INSTITUTE OF TECHNOLOGY; STATE ENTERPRISE CENTER OF REGISTERS; STUDY AND CONSULTING CENTER; VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY; Vilnius Gediminas Technical University; SOUTHERN ALBERTA INSTITUTE OF TECHNOLOGY.
- Coordinador científic: Oliva, A.; Oliet, C.. Participants: Perez, C.; Oliet, C.; Baez, A.; Rigola, J.; Castro, J.; Ruano, J.; Amani, A.; Muela, J.; Schillaci, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-821352-ANTIFOD. A New proTectioN devIce for FOD. ANTIFOD. 01/11/2018. 31/10/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 239070.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; UPC; PARTICLE TECHNOLOGY LIMITED (PTL); AIRCRAFT RESEARCH ASSOCIATION LIMITED (ARA LTD); TERMO FLUIDS SL (TF); THE UNIVERSITY OF MANCHESTER (UNIMAN).
- Coordinador científic: Andre, M.. Participants: Van Der Schaar, M.; Castell, J.; Sole, M.; Pejuan, A.; De Vreese, S.; Erbs, F.. Codi d'entitat finançadora: LIFE17 ENV/FR/000233 AGESCIC. Achieve Good Environmental Status for Coastal Infrastructures Construction - AGESCIC. LIFE-AGESCIC. 01/09/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/1/0. Finançament: 250029.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLÒGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: EURCOM-D.G.FOR THE ENVIRONMENT. Entitats participants: NAVAL GROUP; BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS REGIONS FRANCE; CREOCEAN; ECOCEAN SAS; QUIET-OCEANS SAS.
- Coordinador científic: Rovira-Garcia, A.; Sanz, J.. Participants: Juan, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-797461-NAVSCIN. High Accuracy Navigation under Scintillation Conditions. NAVSCIN. 01/07/2018. 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 185288.40 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Indra Systems S.A.; Hanoi University of Science and Technology; Istituto Superiore Mario Boella; European Commission, Joint Research Centre (JRC), Institute for the Protection and Security of the Citizen.
- Coordinador científic: Trull, J.. Participants: Cojocar, C.. Codi d'entitat finançadora: Subvenció US ARMY W911NF-18-1-010126. Subvenció US ARMY W911NF-18-1-010126. 01/03/2018. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 81094.50 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: US ARMY RDECOM.
- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.; Rovira-Garcia, A.; Ibañez, D.; Alonso, M.; Gonzalez-Casado, G.. Codi d'entitat finançadora: H2020-776369-BELS-PLUS. Continuing Building European Links toward South East Asia in the field of GNSS - PLUS. BELS-PLUS. 01/03/2018. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 82187.50 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; BAVARIA EV; UPC; ANAVS GMBH (ANAVS GMBH); IFEN GESELLSCHAFT FUR SATELLITENAVIGATION MBH (IFEN GMBH); ISTITUTO SUPERIORE MARIO BOELLA SULLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE (ISMB); NATIONAL SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY (NSTDA); NOTTINGHAM SCIENTIFIC LTD (NSL); SPACEARTH TECHNOLOGY SRL (SET); TRUONG DAI HOC BACH KHOA HANOI - HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND (HUST).
- Coordinador científic: Datas Medina, Alejandro. Participants: Pouresmaeil, E.; Besalú Mayol, Mireia; Perez, S.; Prats, J.; Tarifeño, A.; Díaz, J.; Lavilla, C.; Yilmaz, H. B.; Garcia, F.; Sandino, C.; Mavrouli, O.; Granados, A.; Rodriguez-Dono, A.; Díaz-González, F.; Lloveras, P.. Codi d'entitat finançadora: IJCI-2015-23747. IJCI-2015-23747. 19/02/2018. 18/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Park, H.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2016-20918. RYC-2016-20918. 01/02/2018. 31/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Rebassa, A.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2016-20254. Ajut per a contractació RYC-2016-20254. 12/01/2018. 11/01/2023. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Boronat, J.. Participants: Astrakharchik, G.; Mazzanti, F.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011425 SIMCOM. 001-P-001644_ Agrupació Emergent en Tecnologies Quàntiques de Catalunya (QUANTUM). 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 52830.30 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I
- Coordinador científic: Oliva, A.; Perez, C.. Participants: Oliet, C.; Perez, C.; Trias, F. X.; Castro, J.; Rigola, J.; Balcázar, N.; Capdevila, R.; Romeu, J.; Arcos, R.; Masoller, C.; Serrat, C.; Staliunas, K.; Torrent, M.C.; Trull, J.. Codi d'entitat finançadora: EQC2018-005106-P. Actualización y ampliación del ordenador paralelo del campus de Terrassa de la UPC. 01/01/2018. 31/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 148750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Bertran, O.; Torras, J.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2017-6311-1. Nueva plataforma hiper-espectral para la detección simultánea y ultrasensible de marcadores infecciosos en donaciones de sangre.. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 108763.46 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Entitats participants: UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE MADRID; UNIVERSITAT AUTONOMA DE MADRID; MECWINS S.A.; INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA (IMN-CNIM) - CSIC.
- Coordinador científic: Lacasta, A.M. Participants: Haurie, L.; Monton, J.; Rodriguez Cantalapedra, I.; Bosch, M.; Ramirez-Casas, J.; Rosell, J.; Correal, E.; Palumbo, M.; Niubó, M.; Avellaneda, J.. Codi d'entitat finançadora: BIA2017-88401-R. Soluciones sostenibles para envolventes de edificios. SBES. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 70180.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Echebarria, B.. Participants: Rodriguez Cantalapedra, I.; Alvarez-Lacalle, E.; Peñaranda, A.; Bragard, J.. Codi d'entitat finançadora: SAF2017-88019-C3-2-R. Desarrollo de modelos auriculares a nivel de tejido, celular y subcelular, para estudiar mecanismos que confieren un alto riesgo de. ATRIMATH. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 36300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Serrat, C.. Participants: Font, J.L.. Codi d'entitat finançadora: FIS2017-85526-R. Óptica no lineal de attosegundos y láseres de rayos X. ANOXRL. 01/01/2018. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 25410.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Prat, P.. Participants: Ledesma, A.; Mazon, J.. Codi d'entitat finançadora: BIA2017-82594-R. Deterioro físico del suelo debido a acciones ambientales: soluciones tecnológicas para mitigación de riesgos. SOILDET. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 128260.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Garcia-berro, E.; Jose, J.. Participants: García Senz, D.; Torres, S.; Rebassa, A.; Jose, J.; Linares, M.; Sala, G.. Codi d'entitat finançadora: AYA2017-86274-P. Del enfriamiento a las explosiones: la física de los objetos compactos. FC2E-COs. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 114950.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Participants: Pineda, E.; Crespo, D.; Del Barrio, M.; Ruiz, M.; Macovez, R.; Bruna, P.; Pardo, L.; Lloveras, P.; Romanini, M.. Codi d'entitat finançadora: FIS2017-82625-P. Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. OMeG-VIP. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Marques, F.. Participants: Meseguer, A.; Mercader, M.; Alonso, Arantxa; Batiste, O.; López, J.; Avila-Cañellas, M.; Knobloch, E.; Lopez, J.M.; Altmeyer, S.. Codi d'entitat finançadora: FIS2017-85794-P. Flujos doblemente difusivos con shear: complejidad espacio-temporal.. DODISH. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 54450.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Boronat, J.; Mazzanti, F.. Participants: Casulleras, J.; Astrakharchik, G.; Massignan, P.. Codi d'entitat finançadora: FIS2017-84114-C2-1-P. Materia cuántica ultrafría fuerte y débilmente interactuante. SWUQM. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 69575.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Pujol, J.; Vilaseca, M.. Participants: Ondategui-Parra, JC; Gispets, J.; Martinez-Roda, J.A.; Alvarez, J.L.; Güell, J.; Gassiot, S.; Diaz, F.; Garcia, C.E.; Burgos, Francisco J.; Rey, L.; Rovira-Gay, Cristina.; Argiles, M.; Aldaba, M.; Roldan, M.. Codi d'entitat finançadora: DPI2017-89414-R. Ingeniería fotónica para el diagnóstico, seguimiento y tratamiento de enfermedades oculares y sanguíneas. EYEBLOOD. 01/01/2018. 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 205700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CD6 - Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Pretel, C.; Cortes, G.; Sempau, J.; Riego, A.; Tarifeño, A.. Codi d'entitat finançadora: FPA2017-83946-C2-2-P. Experimentos de estructura nuclear y astrofísica con haces radioactivos y neutrones y aplicaciones. NUSTARINA. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 48400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Alarcon, M.. Participants: Periago, M.C.; M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.; Mazon, J.. Codi d'entitat finançadora: CTM2017-89565-C2-2-P. Nuevas tecnologías para el estudio de la diversidad y dinámica de componentes aerobiológicos y de su pronóstico en base a la metereología. TECBIOMET. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 64130.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Castro, J.. Participants: Oliva, A.; Perez, C.; Rigola, J.; Oliet, C.; Calventus, Y.; Calafell, J.; Muela, J.; Morales Ruiz, S.. Codi d'entitat finançadora: H2020-755517-MULTIECS. MULTiivariable Environmental Control System. MULTIECS. 01/09/2017. 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/10/0. Finançament: 213125.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; UPC; UNIVERSITAET ROSTOCK (UROS).
- Coordinador científic: Lusa, A.. Participants: Castell, N.; Martinez, M.; Mas de les Valls, E.; Pons, O.. Codi d'entitat finançadora: H2020-741128-GEECCO. Gender Equality in Engineering through Communication and Commitment. GEECCO. 01/05/2017. 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 161961.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Politechnika Krakowska; POLITECHNIKA KRAKOWSKA; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria; TECHNICHE UNIVERSITAT WIEN; B NK GMBH; GESIS - LEIBNIZ INSTITUT FUR SOZIALWISSENSCHAFTEN E.V; TECHNOLOGICKA AGENTURA CESKE REPUBLIKY; WIENER WISSENSCHAFTS FORSCHUNGS UND TECHNOLOGIEFONDS; YELLOW WINDOW.
- Coordinador científic: Cante, J.C.. Participants: Martín, R.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 068. Predicción de fuentes de ruido aerodinámico (Aeroacústica) utilizando CFD (Computational Fluid Dynamics). Validación experimental.. 01/03/2017. 15/11/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/15. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: SEAT S.A..
- Coordinador científic: Hove-Madsen, L.; Benitez, R.. Participants: Llach, A.; Benitez, R.; Peñaranda, A.; Marimon, X.; Nolla-Colomer, C.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1769. Anàlisi i control del ritme cardíac. ANCORA. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 7500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial . Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Roca, J.. Participants: Garcia-Almirall, Pilar; Marmolejo, C.; Martinez, M.D.; Ravetllat, P.; Corso, J.M.; Cornado, C.; Onecha, Belén; Domenech-Rodríguez, Marta; Arellano, Blanca; Moix, M.; Biere, R.M.; Vima-Grau, S.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1534. Grup de Recerca Qualitat de vida urbana: Sostenibilitat, Rehabilitació i Innovació.. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CENTRE DE POLITICA DEL SOL I VALORACIONS. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Franco, L.; Casas, M.; Campos, J.Lourdes; Aymami, J.; Saperas, N.; Diaz, A.; Valenti, S.; Rivas, M.; Keridou, I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 373. Grup de Química Macromolecular. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 13750.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Alcubilla, R.; Puigdollers, J.. Participants: Castañer, L.; Puigdollers, J.; Voz, C.; Rodriguez, A.; Silvestre, S.; Orpella, A.; Jimenez, V.; Lopez-Gonzalez, Juan M.; Ortega, P.; Pons, J.; Bermejo, S.; Martin, I.; Dominguez, M.; Garin, M.; Lopez, G.; Gerling Sarabia, L.; Calle, E.; Atienza, M.T.; Chen, J.; Masmítja, G.; Gorreta, S.; Trifonov, T.; Kowalski, L.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 279. Grup de recerca en micro i nanotecnologies. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Corbella, I.. Participants: Aguasca, A.; Blanch, S.; Broquetas, A.; Camps, A.; Duffo, N.; Elias, A.; Fabregas, F.; Heldring, A.; Jofre, L.; Mallorquí, J.J.; O'callaghan, J.; Pradell, L.; Rius, J.; Romeu, J.; Torres, F.; Ubeda, E.; Vall-llossera, M.; Park, H.; Santos, M.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 219. Grup de teledetecció, antenes, microones i superconductivitat (2017 SGR 219). 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 36000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Oliva, A.; Perez, C.. Participants: Ablanque, N.; Alvarez, X.; Baez, A.; Calafell, J.; Capdevila, R.; Castro, J.; Chiva, J.; Colomer, G.; Farnós, J.; Kizildag, D.; Morales Ruiz, S.; Muela, J.; Olier, C.; Pavon, O.; Perez, C.; Pont, A.; Rigola, J.; Ruano, J.; Ruiz, V.; Torras, S.; Trias, F. X.; Valle, N.; Ventosa-Molina, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1242. Centre Tecnològic de Transferència de Calor. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 36000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Diez, P.. Participants: Abdollahi, A.; Arias, I.; Arroyo, M.; Fernandez, S.; Garcia, A.; Giacomini, M.; Gupta, P.; Huerta, A.; Kale, S.; Kaurin, D.; Muñoz, J.J.; Pares, N.; Poblet-Puig, J.; Rodriguez-Ferran, A.; Saez, P.; Sala-Lardies, E.; Sarrate, J.; Torres-Sánchez, A.; Vilanova, G.; Montlaur, A.; Walani, N.; Zlotnik, S.; Greco, F.; Mosaffa, P.; Barcelo, J.; Borchini, L.; Codony, D.; Costa, A.; Font i, J.; Mocchi, A.; Muixí, A.; Ortega, O.; Ouzeri, A.; Tozzi, C.; Venturini, C.; Vermiglio, S.; Latorre, E.; Marco, O.; Piñeiro, A.; Chahare, N.; El-Ghamrawy, K.; Karkoulis, A.; Mirza, W.; Moaven, A.; Rocas, M.; Sibileau, A.; Tsiolakis, V.; Vila-Pérez, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1278. Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 65896.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Oliver, J.. Participants: Nuñez, A.; Larese, A.; Otero, F.; Raschi, M.; Miquel, J.; Chiumentì, M.; Hernandez, J.A.; Dialami, Narges; Rossi, R.; Martinez, X.; Lloberas-Valls, O.; Bugada, G.; Gonzalez, J.; Carbonell, J.M.; Huespe, A.; Oller, S.; Carreño, M.L.; Caicedo, M.; Cervera, M.; Barbat, A. H.; Martí, J.; Barbu, L.; Barbat, G. B.; Cante, J.C.; Agelet De Saracibar, C.; Ferrer, A.; Roca, D.; Salsi, E.; Yago, D.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 355. Grup de Resistència de Materials i Estructures en l'Enginyeria. RMEE. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Koubychine, Y.A.; Lucentini, I.; Uddin, A.; Castedo, A.; Jiménez, N.; García, X.; Elkoro, A.; Rodriguez, L.; Cwik, A.; Gómez, G.; Rodriguez, K.; Casanova, I.; Dominguez, M.; Soler, L.; Serrano, I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 128. 2017 SGR 128. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Jose, J.. Participants: Linares, M.; Martinez, F.; Rebassa, A.; García Senz, D.; Torres, S.; Herrera, Y.; Sala, G.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 661. Grup d'astronomia i astrofísica. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 16000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Engel, E.; Planell, J. A.; Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Armelin, E.; Mateos, M.; Zanuy, D.; Perez, S.; Estrany, F.; Curcó, D.; Bertran, O.; Castaño, Ó.; Torras, J.; Fabregat, G.; Revilla-López, G.; Borrás, N.; Sanchez, M.; Martí-Muñoz, J.; Triguero, J.; Puiggali, A.; Rubi-Sans, G.; Molina, B.G.; Ordoño, J.; Mayans, E.; Saborío, M.; Lopes, M.; Cano, I.; González, N.; Rey, S.; Ruano, G.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 359. Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Martorell, J.. Codi d'entitat finançadora: ICREA ACADEMIA 2016-04. ICREA ACADEMIA 2016-04. 01/01/2017. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: Garcia-Almiñana, Daniel. Participants: Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; Roca, X.. Codi d'entitat finançadora: H2020-737183-DISCOVERER. DISCOVERER – Disruptive technologies for very low Earth orbit platforms. DISCOVERER. 01/01/2017. 31/03/2022. Durada [AA/MM/DD]: 5/3/0. Finançament: 230000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITY COLLEGE LONDON; The University of Manchester; The University of Manchester; UNIVERSITAET STUTTGART; CONCENTRIS RESEARCH MANAGEMENT GMBH; GOMSPACE APS; THE TECH TOYBOX INC; DEIMOS CASTILLA LA MANCHA SL; EUROCONSULT SA.
- Coordinador científic: Isalgue, A.; Coch, H.. Participants: Roset, J.; Pardo, C.; Crespo, I.; Pages-Ramon, A.; Lopez-Besora, J.; Solsona, Xavier; Alonso-Montolio, C.; Garcia Gil, M.; Morganti, M.; Rogora, A.; Beckers, B.; Cecere, C.; Serra Coch, G.; Rotger, J.. Codi d'entitat finançadora: BIA2016-77675-R. Caracterización de la MORfología urbana mediterránea; repercusión de las irregularidades y Excepciones de la Trama en la eficiencia. MO.E.T.. 30/12/2016. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 148830.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pino, D.. Participants: Balasch, J.; Barriendos, M.; Pérez-Morales, A.; Prohom-Duran, M.; Luterbacher, J.; Castellort, X.; Hopson, T.; Rostkier-Edelstein, D.; Mazon, J.; Gil-Guirado, S.; Perez-Cutillas, P.. Codi d'entitat finançadora: CGL2016-75996-R. Variabilidad espacio-temporal de las inundaciones en la cuenca mediterránea española desde 1300 AD: procesos atmosféricos, hidrológicos e interacciones con la actividad humana. MEDIFLOOD. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 37510.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Participants: Arias, S.; Legendre, D.; Colin, C.; Muratov, C.; Khasin, M.. Codi d'entitat finançadora: ESP2016-79196-P. Control acústico de la ebullición en depósitos de combustible en microgravedad. ACOUSBOIL. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 242000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pastor-Satorras, R.. Participants: Baronchelli, A.; Castellano, C.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-76830-C2-1-P. Adaptabilidad y cooperación en sistemas biosociales en la multiescala I. ACOBIOSOM. 30/12/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/2. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Mellibovsky, F.. Participants: Bergadà, J.M.; Prat, J.; Carbonell, M.; Soria, M.; Mas de les Valls, E.; Notti, E.; Del Campo, D.; Sala, A.; Avila-Cañellas, M.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R. Osciladores fluídicos: nuevas perspectivas y aplicación al control activo de flujo. FIOsAc. 30/12/2016. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Sanchez, J.. Participants: Net, M.; Garcia, F.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-76525-P. Oscilaciones convectivas en geometría esférica: estabilidad y generación de campos magnéticos.. OSCOMAG. 30/12/2016. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 38720.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Coll, J.; Clemente, C.; Salinas, M.; Molina, G.; Tite, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-77753-R. Tecnología inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. TecInvArt. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Ruiz, F.; Sanchez, M.. Participants: Aguado, J.; Prats, F.; Afsordegan, A.; Montserrat, J.; Jennifer, N.; Rosello, L.. Codi d'entitat finançadora: TIN2016-80049-C2-2-R. Estructuras matemáticas para la valoración lingüística en procesos de decisión: soluciones avanzadas para la gestión del turismo en las ciudades inteligentes.. INVITE. 30/12/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/2. Finançament: 47069.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Crespo, D.. Participants: Bruna, P.; Pineda, E.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2016-027. Descriptores de inhibición de corrosión y des-aleado. COIN-DESC. 01/05/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/8/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: de Blas, A.. Participants: Gomez, A.; Diaz, P.; Asamoah, M.; Dies, J.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-67653-R. Investigación y desarrollo de metodologías de gestión informada por el riesgo en centrales nucleares españolas mediante la aplicación del análisis probabilista seguridad. PSANERG. 01/01/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 61710.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Masoller, C.. Codi d'entitat finançadora: ICREA ACADEMIA 2015-04. ICREA ACADEMIA 2015-04. 01/01/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: Dies, J.; de Blas, A.. Participants: Baeza, E.; Riego, A.. Codi d'entitat finançadora: H2020-633053-EUROFUSION. Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium. EUROfusion. 01/01/2014. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 7/0/0. Finançament: 95396.33 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: École Polytechnique Fédérale de Lausanne; Instituto Superior Técnico; DUBLIN CITY UNIVERSITY; Instituto Superior Tecnico; Institut Jozef Stefan; Forschungszentrum Jülich GmbH; Danmarks Tekniske Universitet; University of Cyprus; INSTITUTO SUPERIOR TECNICO; DUBLIN CITY UNIVERSITY; TARTU ÜLIKOOL; DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET; UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE; LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS; KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE; UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSEN WISSENSCHAFTEN; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L ENERGIA E LO SVILUPPO ECO; INSTITUTUL DE FIZICA ATOMICA; LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS; MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA WIGNER FIZIKAI KUTATOKOZPONT; NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH DEMOKRITOS; RUDER BOSKOVIC INSTITUTE; ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS,MEDIAMBIENTALES Y TECN-CIEMAT; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUZ ENERGIES ALTERNATIVES; ECOLE ROYALE MILITAIRE-KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL; INSTITUTE OF NUCLEAR RESEARCH AND NUCLEAR ENERGY-BULGARIAN ACADEMY SCI; INSTYTUT FIZYKI PLAZMY I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY IM SILWESTRA KALISKIEG; STICHTING VOOR FUNDAMENTEEL ONDERZOEK DER MATERIE-FOM; VETENSKAPSRADET-SWEDISH RESEARCH COUNCIL; Forschungszentrum Jülich GmbH; École polytechnique fédérale de Lausanne; TARTU ÜLIKOOL; ¿STAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; Ruder Boškovic Institute.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Ruiz Mansilla, Rafael; Suarez, D.; Mas de les Valls, E.; Reventos, F.; Futatani, S.. Codi d'entitat finançadora: H2020-633053-EUROFUSION. Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium. EUROfusion. 01/01/2014. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 7/0/0. Finançament: 168271.25 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: École Polytechnique Fédérale de Lausanne; Instituto Superior Técnico; DUBLIN CITY UNIVERSITY; Instituto Superior Técnico; Institut Jozef Stefan; Forschungszentrum Jülich GmbH; Danmarks Tekniske Universitet; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; University of Cyprus; INSTITUTO SUPERIOR TECNICO; DUBLIN CITY UNIVERSITY; TARTU ÜLIKOOL; DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET; UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE; LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS; KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE; UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSEN WISSENSCHAFTEN; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L ENERGIA E LO SVILUPPO ECO; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECN-CIEMAT; ECOLE ROYALE MILITAIRE- KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL; INSTITUTE OF NUCLEAR RESEARCH AND NUCLEAR ENERGY- BULGARIAN ACADEMY SC; INSTITUTUL DE FIZICA ATOMICA; INSTYTUT FIZYKI PLAZMY I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY IM.SYLWESTRA KALISKIEG; LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS; MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA WIGNER FIZIKAI KUTATOKOZPONT; NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH DEMOKRITOS; RUDER BOSKOVIC INSTITUTE; STICHTING VOOR FUNDAMENTEEL ONDERZOEK DER MATERIE- FOM; VETENSKAPSRADET- SWEDISH RESEARCH COUNCIL; ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV CR, V.V.I; Forschungszentrum Jülich GmbH; École polytechnique fédérale de Lausanne; TARTU ÜLIKOOL; ;STAV FYZIKY PLAZMATU AV CR, V.V.I; Ruder Boškovic Institute.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Contrôle acoustique des bulles dans des réservoirs cryogéniques. Data d'inici: 01/11/2018. Data de fi: 01/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/3/1. Finançament: 33640.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: CNES.
- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Bubble management by means of acoustics. Data d'inici: 31/05/2018. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/7/1. Àmbit: Europeu. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Space Agency.
- Coordinador científic: Marti, J.. Participants: Huixia, L.; Calero, C.. Mechanisms of the binding of oncogenic K-RAS proteins at zwitterionic cell membranes (2nd. part). Acrònim: FI-2019-3-0008. Data d'inici: 01/11/2019. Data de fi: 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Europeu. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Universitat de Barcelona.
- Coordinador científic: Mazon, J.; Crespo, D.. Informe sobre el comportament del vent a la ciutat de Terrassa el 9 de desembre del 2014. Data d'inici: 12/03/2015. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Ajuntament de Terrassa.
- Coordinador científic: Romero, E.. Participants: Gonzalez, L.. Investigation on gas transfer in Boom Clay (Reference: CCHO 2018-0089/00/00). Data d'inici: 01/04/2018. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/9/0. Finançament: 276000.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental. Entitat finançadora: ONDRAF/NIRAS. Entitats participants: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.
- Coordinador científic: Pino, D.. SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ESTUDIO SOBRE LA INCIDENCIA-CONTAGIOS COVID 19 Y VIAJES TRENES DE VIAJEROS AVE-LD. Data d'inici: 23/12/2020. Data de fi: 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/9. Finançament: 12720.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: RENFE OPERADORA..

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Rovira-Garcia, A.. Note n° 18 of 15/12/2020. Data d'inici: 15/12/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/17. Finançament: 3750.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES.
- Coordinador científic: Soria, M.. Aportació a la UPC, amb caràcter d'irrevocable, la quantitat de 25.000 euros anuals prorrogables a 3 anys per a destinar-los íntegrament a un contracte predoctoral de recerca i a una borsa per a despe. Data d'inici: 23/11/2020. Data de fi: 15/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/24. Finançament: 25000.00 €. Àmbit: Autònomic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: BANASEGUR GRUP SL.
- Coordinador científic: Lopez, D.. Participants: Prats, C.. Desenvolupament d'un sistema de diagnòstic de malària i altres malalties infeccioses que afecten a poblacions empobrides, mitjançant l'anàlisi d'imatges de microscopia obtingudes amb telèfon mòbil.. Data d'inici: 14/09/2020. Data de fi: 13/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 56000.00 €. Àmbit: Autònomic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: PROBITAS FUNDACION PRIVADA.
- Coordinador científic: Cortes, G.. Campaña de medidas y estudio de la deposición salina de la torre de refrigeración de la central de ciclo combinado de Málaga para dar cumplimiento a los requisitos medioambientales. Data d'inici: 01/09/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 18763.07 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GAS NATURAL FENOSA GENERACION SLU.
- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Participants: Quintana, G.. Système acoustique pour la mesure directe de masse d#ergols. Data d'inici: 31/07/2020. Data de fi: 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/1. Finançament: 100000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES.
- Coordinador científic: Prats, C.. Serveis de suport d'anàlítica de dades i desenvolupament de models matemàtics en relació amb les dades de la pandèmia de la COVID 19. Data d'inici: 05/05/2020. Data de fi: 04/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 17873.00 €. Àmbit: Autònomic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA DE QUALITAT I AVALUACIÓ.
- Coordinador científic: Prats, C.. UPC report COVID19 modelling. Data d'inici: 01/04/2020. Data de fi: 14/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/14. Finançament: 29985.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities.
- Coordinador científic: Cortes, G.. Campaña de medidas y estudio de la deposición salina de las torres de refrigeración de la central de ciclo combinado de San Roque para dar cumplimiento a los requisitos medioambientales. Data d'inici: 07/02/2020. Data de fi: 06/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 18391.34 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GAS NATURAL FENOSA GENERACION SLU.
- Coordinador científic: Casanova, I.; de Blas, A.. CONVENIO ENTRE EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, SOBRE UN PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO). Data d'inici: 02/02/2020. Data de fi: 02/01/2023. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/1. Finançament: 229956.88 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.
- Coordinador científic: Staliunas, K.. Numerical simulations of spatial filtering in periodic layered media. Data d'inici: 01/12/2019. Data de fi: 31/05/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 9900.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Center for Physical Sciences and Te.
- Coordinador científic: Juan, J.. ESA RealTime Ionospheric Continental Caster (e-RTICC) for High Precision Applications. Data d'inici: 25/11/2019. Data de fi: 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/7/6. Finançament: 350000.01 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ESA (EUROPEAN SPACE AGENCY).
- Coordinador científic: Vargas, A.. Participants: Grossi, C.; Costa, D.. Intercomparación de sistemas de medida de radón en el aire. Data d'inici: 12/11/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/20. Finançament: 34282.01 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Staliunas, K.. Participants: Botey, M.; Herrero, R.. Extension of the Local Hilbert Transform to Acoustic Media. Data d'inici: 30/07/2019. Data de fi: 30/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Sony Corporation.
- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Bautista, J.; Mateo, M.. Desarrollo de herramientas para la simulación y optimización del vaciado de piscinas de combustible gastado de centrales nucleares. Data d'inici: 01/06/2019. Data de fi: 30/11/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 19684.08 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Endesa Generación, S.A..
- Coordinador científic: Prats, C.. Participants: Echebarria, B.; Lopez, D.; Alonso, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Valls, J.. In silico modelling towards 3Rs paradigm. Data d'inici: 12/04/2019. Data de fi: 11/04/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 4944.53 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: FUND.I.INVEST.C.SALUT TRIAS I PUJOL.
- Coordinador científic: Garcia, J. E.. Participants: Ochoa, D. A.; Lopez-Lapeña, O.; Suñol, F.. Desarrollo del diseño comercial y pre-escalado de un medidor de caudal de agua ultrasónico de gran diámetro. Data d'inici: 01/03/2019. Data de fi: 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 96000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MAT INVESTMENT HOLDING SL.
- Coordinador científic: Futatani, S.. Evaluation of pellet fuelling in ITER plasma scenario with ELM control by 3-D fields. Data d'inici: 26/02/2019. Data de fi: 01/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/9/6. Finançament: 55500.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ITER ORGANIZATION.
- Coordinador científic: Park, H.. The UPC shall undertake for KIST a project relating to “Monitoring and Mitigation of RFI Effects for GNSS Performance Improvement,” which is set forth in more detail in the Performer's proposal attach. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 53000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECH.
- Coordinador científic: Pardo, L.. Creació d'activitats relacionades amb les STEAM al parc d'atraccions del Tibidabo. Data d'inici: 23/07/2018. Data de fi: 01/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/10/10. Finançament: 81632.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: PARC D'ATRACCIONS TIBIDABO,SA PATSA.
- Coordinador científic: Pardo, L.. Transformació dels grans espais públics de Barcelona com a punt de trobada per la promoció de les STEAM entre els i les estudiants (Anella olímpica i Forum). Data d'inici: 23/07/2018. Data de fi: 01/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/10/10. Finançament: 492088.23 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS,SA.
- Coordinador científic: Casanova, I.; de Blas, A.. Profundització en el coneixement dels nivells radiactius d'aigües d'abastament. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 80400.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AIGÜES DE BARCELONA EMP M GEST CI.
- Coordinador científic: Cortes, G.. Campaña de medidas y estudio de la deposición salina para dar cumplimiento a los requisitos ambientales en la central de palos. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 41774.66 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GAS NATURAL FENOSA GENERACION SLU.
- Coordinador científic: Lopez, D.. Copropietat patent UPC-IGTP/'Método de valoración de virulencia de cepas de Mycobacterium tuberculosis complex/'. Data d'inici: 22/06/2011. Data de fi: 22/06/2031. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CAMPUS DE CASTELLDEFELS. Entitat finançadora: FUND.I.INVEST.C.SALUT TRIAS I PUJOL.
- Coordinador científic: Garcia-berro, E.. Participants: González, A.. Copropietat patent d'invenió/'mètode para la calibración totalmente adaptativa de un codificador de errores de predicción/'. Data d'inici: 26/04/2010. Data de fi: 26/04/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Finançament: 26825.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: FUNDACIO BOSCH I GIMPERA.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Martorell, J.. COTITULATITAT PATENT/' OPTICAL CALVITY CONTROLLED FLUORESCENT CPHOTOVOLTAIC CELL/ENTRE ICFO-ULB-UPC. Data d'inici: 29/05/2009. Data de fi: 29/05/2039. Durada [AA/MM/DD]: 30/0/1. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat finançadora: INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES.

Participació en projecte d'innovació docent

- Responsable: Lopez, J.. Participants: Alcaraz, O.. Títol: Laboratori remot d'experimentació en fenòmens oscil·latoris, circuits i electrometria.. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 4951.69. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Lopez, J.. Participants: Alcaraz, O.. Títol: Control i monitorització remota d'un sistema de fabricació flexible. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 6653.83. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Crespo, D.. Participants: Alonso, Arantxa. Títol: Derivades i Fotons-II(Millora i innovació de la qualitat docent de Física y Matematicas del Campus de Castelldefels). Data d'inici: 01/09/2001. Finançament: 18000.00. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Generalitat Catalunya.
- Responsable: Fayos, F.. Participants: Bardí, Berta; Garcia-Escudero, D.. Títol: Relació de la nota d'accés a la universitat amb el rendiment acadèmic a les assignatures dels estudis d'Arquitectura. Data d'inici: 25/10/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada: 1 Any/s 2 Mes/os 7 Día/es. Finançament: 6000.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE UPC.
- Responsable: Fayos, F.. Participants: Bardí, Berta; Garcia-Escudero, D.. Títol: Relació de la nota d'accés a la universitat amb el rendiment acadèmic a les assignatures dels estudis d'Arquitectura. Data d'inici: 25/10/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada: 1 Any/s 2 Mes/os 7 Día/es. Finançament: 6000.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE UPC.
- Responsable: Batet, L.. Participants: de Blas, A.; Batet, L.; Cortes, G.; Duch, M.; Sempau, J.. Codi d'entitat finançadora: EMINE 2020. Títol: European Master in Nuclear Energy 2020. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada: 1 Any/s. Finançament: 59332.93. Àmbit: Europeu. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: KIC InnoEnergy; The European Institute of Innovation and Technology (EIT).
- Responsable: Tornil-Sin, S.. Participants: Botey, M.; Alarcon, M.; Carmona, A.; Camps, G.; Claverol, M.; Encinas, A.; García Senz, D.; Gamez, A.; Ikhouane, F.; Jiménez, M.J.; Mas, A.; Mitjana, M.; Muñoz, J.J.; Periago, M.C.; Revilla-López, G.; Ruiz, M.. Codi d'entitat finançadora: ICE. Títol: Curs 0: Preparació per als estudis a l'EEBE. Data d'inici: 01/10/2019. Data de fi: 31/10/2021. Durada: 2 Any/s 1 Mes/os. Finançament: 6000.00. Àmbit: Autòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE UPC.
- Responsable: Valderrama, C.. Participants: Farran, A.; Florido, A.; Oliva, A.; Perez, C.; Valderrama, C.; Castro, J.; De Pablo, J.; Rigola, J.; Olivella, J.; Cortina, J.; Batet, L.; Marin, M.; Aguilar Perez, Marta.; Gibert, O.. Codi d'entitat finançadora: SELECT 2020. Títol: Master's in Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems SELECT 2020. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada: 1 Any/s. Finançament: 203283.70. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: KIC InnoEnergy; The European Institute of Innovation and Technology (EIT). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Responsable: Bosch, M.. Participants: Graus, R.; Navas, T.; Ramirez-Casas, J.; Haurie, L.; Navarro Ezquerra, A.; Gordillo, D.; Marín, O.; Pascual, J.; Echebarria, B.; Guillamon, A.; Pantazi, C.; Pavon, S.. Codi d'entitat finançadora: UPC. Títol: Incorporació i millora de les competències digitals en el pla d'estudis. Data d'inici: 08/01/2020. Data de fi: 30/06/2021. Durada: 1 Any/s 5 Mes/os 23 Día/es. Finançament: 6000.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Convocatoria de ayudas para proyectos de mejora de docencia UPC.
- Responsable: ICE, I.. Participants: Herrero, R.. Títol: SeSAC (grabació d'una classe del professor i posterior discussió en grup) ICE, UPC. Data d'inici: 25/04/2001. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitats participants: ICE (UPC).
- Responsable: Alcaraz, O.. Participants: Herrero, R.. Títol: Laboratori d'experimentació remota interactiva en física. Data d'inici: 01/01/2000. Finançament: 4507.60. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació

Participació en projecte d'innovació docent

Docent. Entitat finançadora: UPC. Convocatori d'ajuts per a projectes d'innovació docent.

- Responsable: Alcaraz, O.. Participants: Herrero, R.. Títol: Laboratori d'experimentació remota interactiva en física. Data d'inici: 01/01/2000. Finançament: 4507.60. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: UPC. Convocatori d'ajuts per a projectes d'innovació docent.
- Responsable: Lopez, J.. Participants: Lopez, J.. Títol: Control i monitorització remota d'un sistema de fabricació flexible. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 6653.83. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Lopez, J.. Participants: Lopez, J.. Títol: Laboratori remot d'experimentació en fenòmens oscil·latoris, circuits i electrometria i en experimentació en electrotècnia.. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 4951.69. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Perez, J.. Participants: Reig, L.; Berenguer-Sau, J.; Garrido, N.; Casanovas, I.; Llorens, A.; Calviño, F.; Valero-Garcia, M.; Sepulcre, F.. Codi d'entitat finançadora: 612461-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-EUR-UNIV. Títol: University Network for Innovation, Technology and Engineering. Data d'inici: 01/11/2019. Data de fi: 30/11/2022. Durada: 3 Any/s 1 Mes/os. Finançament: 615801.00. Àmbit: Internacional. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: European Commission. Directorate-General for Education and Culture.
- Responsable: Amante, B.. Participants: Sanchez, M.; Macarulla, M.; Roca, X.; Cortes, M.; Amer, R.; Hernandez, F.; Haro, J.; Cañadas, J.C.. Codi d'entitat finançadora: ICE-UPC. Títol: Proyecto de mejora del rendimiento académico en el primer curso de la Fase Inicial de los Grados de Ingeniería de la ESEIAAT. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/07/2021. Durada: 2 Any/s 7 Mes/os. Finançament: 6000.00. Àmbit: Autòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Convocatori de ayudas para proyectos de mejora de docencia UPC. Entitats participants: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT).
- Responsable: Pavía, J.. Participants: Sempau, J.. Codi d'entitat finançadora: CIBER-BBN. Títol: Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina. Data d'inici: 04/12/2006. Finançament: 335.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Instituto de Salud Carlos III (Isciii).

Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

- Titulars: Calviño, F.; Tarifeño, A.. Lightweight neutron dosimeter. Número de registre: EP20382052.7. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 29/01/2020. País registre: Espanya. Àmbit: Europeu. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Titulars: Staliunas, K.; Jimenez, N.; Camarena, F.. Manipulación de materia basada en haces acústicos de hélice generados mediante dos haces confocales de vórtice. Número de registre: P202030766. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 22/07/2020. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

G. Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Entitat: Junta de Castilla y León. Data d'inici: 01/10/2009.
- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for Evaluations and Prospective (ANEP)-Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 03/10/2005.
- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluador AGAUR. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Data d'inici: 02/06/2003.
- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agaur Avaluacions premis CIRIT Joves investigadors. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Data d'inici: 03/06/2002.
- Membre: Alcaraz, O.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'EUNETIB. Data d'inici: 25/05/2010.
- Membre: Alvarez-Lacalle, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió creació pla d'estudis de Física 1999-2000. Entitat: FACULTAT DE FISICA - U.B.. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Ametller, L.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Assignatura Fonaments Científics FIB. Data d'inici: 15/09/2008.
- Membre: Ametller, L.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de Grau Facultat Informàtica de Barcelona. Data d'inici: 12/09/2008.
- Membre: Berigüete, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: consell de govern UPC. Data d'inici: 01/06/2019. Data de fi: 01/09/2021.
- Membre: Berigüete, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Claustro de la Universidad Politécnica. Data d'inici: 01/06/2019. Data de fi: 01/09/2021.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluació Projectes de Recerca. Entitat: ANR (França). Data d'inici: 08/04/2008.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluació Projectes de Recerca. Entitat: Consiglio Nazionale delle Ricerche. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'EEBE. Data d'inici: 01/09/2016. Data de fi: 01/04/2021.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Docent Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 01/09/2009.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de Formació. Entitat: Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona. Data d'inici: 01/03/2003.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Plataforma. Entitat: Intercampus. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de Prospectiva. Entitat: Consell General del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona. Data d'inici: 01/01/2002.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Acadèmica. Entitat: Intercampus. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Program Committee. Entitat: Joint Universities Accelerator School-JUAS. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2009-2010, Q2, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2010.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2009-2010, Q1, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q2, especialitat Informàtica, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q2, especialitat Mecànica, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q2, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q1, especialitat Informàtica, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q1, especialitat Mecànica, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q1, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2007-2008). Data d'inici: 01/07/2008.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2007-2008). Data d'inici: 01/02/2008.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2006-2007). Data d'inici: 01/07/2007.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2006-2007). Data d'inici: 01/02/2007.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14600 (Curs:2005-2006). Data d'inici: 01/07/2006.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14565 (Curs:2005-2006). Data d'inici: 01/07/2006.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2005-2006). Data d'inici: 01/02/2006.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2004-2005). Data d'inici: 01/07/2005.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14629 (Curs:2004-2005). Data d'inici: 01/02/2005.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2004-2005). Data d'inici: 01/02/2005.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14629 (Curs:2003-2004). Data d'inici: 01/02/2004.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2003-2004). Data d'inici: 01/02/2004.
- Membre: Cojocarú, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal para el concurso de una plaza de profesor lector en la Universitat de Barcelona. Area de conocimiento: Óptica experimental y aplicada. Entitat: Universitat de Barcelona. Data d'inici: 01/11/2020. Data de fi: 30/01/2021.
- Membre: Cojocarú, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal de selección para las becas de PhD ICFO - fundación CELLEX. Entitat: Institut de Ciències Fotòniques. Data d'inici: 01/10/2020. Data de fi: 30/11/2020.
- Membre: Cojocarú, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal de seleccion para de tres plazas de técnico láser. Area de conocimiento: láseres. Entitat: Centro de Láseres Pulsados de Salamanca. Data d'inici: 01/04/2020. Data de fi: 25/07/2020.
- Membre: Cojocarú, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisiones técnica de evaluación de las convocatorias "Ayudas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva" de la Agencia Estatal de Investigación. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 01/02/2020. Data de fi: 20/04/2020.
- Membre: Del Barrio, M.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité Científico XXXIième Journées d'étude des équilibres entre phases. Entitat: Societé Francaïçe de Chimie. Data d'inici: 01/03/2005.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Consejero del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Data d'inici: 21/10/2015.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: ANECA ACADEMIA. Entitat: ANECA. Data d'inici: 01/07/2008.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANECA, ACADEMIA, acreditaciones. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Evaluador de projectes de recercadel plan nacional. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANEP, Evaluacion de proyectos de investigación. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluadors experts d'activitats de Recerca. Entitat: AGAUR. Data d'inici: 01/03/2007.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió Avaluadora de Fase Selectiva, ETSETB. Entitat: ETSETB, UPC. Data d'inici: 01/05/2005.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Junta Consultiva de la UPC. Entitat: UPC. Data d'inici: 10/05/2004.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Claustre de la UPC. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Junta d'Escola de l'ETSEIB. Entitat: ETSETB, UPC. Data d'inici: 01/05/2003.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for Evaluations and Prospective (ANEP)-Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/03/2010.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluador de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya. Entitat: AQU. Data d'inici: 01/09/2009.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Evaluador externo de entidades públicas. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Data d'inici: 01/01/2003.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Avaluador de projectes. Entitat: Agencia de Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. Entitat: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. Data d'inici: 01/12/1999.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluador de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya. Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/06/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de Física i Matemàtiques. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/06/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Comisión internacional de ciencia y tecnología). Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: ESA/MESA "Space station educational application" Study. Entitat: ESA. Data d'inici: 15/05/1997.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Consell de Govern. Entitat: CIIRC. Data d'inici: 01/10/1992.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: CONSELL DE GOVERN. Entitat: CESCO. Data d'inici: 01/10/1992.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Editorial Board of the International Journal of Interfacial Phenomena and Heat Transfer.. Data d'inici: 19/06/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: H2020-COMPET-3-2016-b - SRC - In-Space electrical propulsion and station keeping - Disruptive Technologies. Data d'inici: 22/02/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. Data d'inici: 21/02/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 21/02/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Fundación para el Conocimiento Madri+d. Entitat: Fundación para el Conocimiento Madri+d. Data d'inici: 08/09/2015.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Agencia de Calidad, Acreditacion y Prospectiva de las Universidades de Madrid. Entitat: Comunitat Autònoma de Madrid. Data d'inici: 03/03/2004.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Agencia de la Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid. Entitat: Comunitat Autònoma de Madrid. Data d'inici: 01/12/2003.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: Xunta de Galicia. Data d'inici: 04/09/2007.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: ANEP. Entitat: MEC. Data d'inici: 01/04/2006.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/12/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 04/07/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 04/07/2003.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 15/02/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 04/07/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 04/07/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 15/02/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2001.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 04/07/2000.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtils. Data d'inici: 04/07/2000.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2000.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 15/02/2000.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtils. Data d'inici: 01/01/1900.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AQU. Entitat: AQU Agencia per a la Qualitat del Sistema Univ. Català. Data d'inici: 01/10/2008.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: ANEP. Entitat: ANEP: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, MEC. Data d'inici: 01/05/2007.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Entitat: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Minist. Educac. Data d'inici: 01/06/2006.
- Membre: Jove-Casulleras, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: President de la CSAPDIU. Entitat: Jurat 9è Premi a la Qualitat de la Docència Universitària. Data d'inici: 21/12/2011.
- Membre: Lacasta, A.M. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Grup d'anàlisi d'incendis en interiors. Entitat: Divisió operativa de la DGESC (Bombers Generalitat de Catalunya). Data d'inici: 11/06/2004.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comisión de evaluación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 12/04/2012.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AGAUR. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Data d'inici: 01/02/2006.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Entitat: Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Data d'inici: 01/11/2003.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal Tesis Doctoral Neus Oliver Andreu. Data d'inici: 17/11/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal de tesis doctoral Enrico Ser-Giacomi. Data d'inici: 03/11/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: H2020-MSCA-IF-2015 MATENG panel. Data d'inici: 02/10/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comision de evaluacion del programa de formacion posdoctoral ANEP. Data d'inici: 27/05/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Managment committee COST Action MP1407. Data d'inici: 28/05/2014.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: IUPAP C17. Entitat: Real Sociedad Española de Fisica. Data d'inici: 16/11/2011.
- Membre: Mazzanti, F.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: AGAUR. Data d'inici: 01/09/2008.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Membre del grup d'experts de l'article 31 del tractat d'Euratom.. Entitat: UE. Data d'inici: 01/11/1998.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: President. Nom comissió: Comissió de doctorat del Programa d'Enginyeria Nuclear. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/05/1998.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Assessora d'Etica per a les Ciències i la Tecnologia. Entitat: Comissionat per a Universitat i Recerca de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/04/1998.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal de Llicències. Entitat: Servei Coordinació d'Activitats Radioactives. Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/09/1997.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació del Departament de física i Enginyeria Nuclear. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/05/1997.
- Membre: Pons-Prats, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Advisory Council for Aviation Research and Innovation in Europe, Internacional Cooperation Working Group. Entitat: European Commission. Data d'inici: 23/03/2018.
- Membre: Pons, A. J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Docent Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 19/07/2012.
- Membre: Pradell, T.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comisión de Acreditación de Ciencias AQU Catalunya. Data d'inici: 07/01/2018.
- Membre: Pradell, T.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANECA TU CIENCIAS. Data d'inici: 29/11/2011.
- Membre: Pradell, T.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Peer Review Committe 6 "Ancient materials, Environment and Earth". Entitat: Synchrotron Soleil. Data d'inici: 11/10/2010.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Serbian Science Fund. Entitat: Serbian Science Fund. Data d'inici: 20/11/2020.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: European Commission - Clean Sky2. Entitat: European Commission. Data d'inici: 01/01/2018.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: European Commission Marie Sklodowska-Curie Actions. Entitat: European Commission. Data d'inici: 01/01/2018.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluador de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya. Entitat: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área Ingeniería Civil y Arquitectura. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Centre de Terminologia, TERMCAT. Entitat: Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 09/09/2010.
- Membre: Pretel, C.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Comité d'Avaluació de l'Agencia Valenciana d'Avaluació i Prospectiva. Entitat: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva. Data d'inici: 01/07/2008.
- Membre: Puigdomenech, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Redaccio del Reglament de la llei per a la protecció contra la contaminació acústica. Entitat: Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Rebassa, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Estatal de Investigación (AEI) 2018. Data d'inici: 01/10/2018.
- Membre: Riera, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Curricular Fase Inicial de Grau EUETIB. Data d'inici: 15/09/2009.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Consultor Técnico en Edificación (CTE). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Coordinador en Seguridad y Salud en Edificación (CSS). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Auditor Energético en Edificación (AEE). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Director Ejecución de Obra (DEO). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de Argentina (Convocatoria PICT). Data d'inici: 25/01/2011.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECCION. ANEP. Entitat: Gobierno de España. Ministerio de Economía y Hacienda. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Israel Science Foundation (ISF). Data d'inici: 17/03/2009.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió 1 per jutjar concursos d'adaptació del professorat contractat a temps complet. Entitat: UPC. Data d'inici: 23/03/2004.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Athena X-ray Observatory Science Working Group SG3.3. Data d'inici: 12/04/2016.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: eXTP Science Working Group. Data d'inici: 12/02/2016.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: XIPE Science Working Group. Data d'inici: 12/10/2015.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee per la revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Data d'inici: 30/12/2014.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Evaluador proyectos ANEP. Data d'inici: 30/01/2014.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisión de Asignación de Tiempo del Observatori Astronòmic del Montsec. Entitat: Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC). Data d'inici: 18/02/2013.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: LOFT Science Working Group. Data d'inici: 22/12/2011.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee para la revista Astronomy and Astrophysics. Data d'inici: 12/05/2009.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee para la revista The Astrophysical Journal. Data d'inici: 11/08/2008.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee para la revista Publications of the Astronomical Society of Japan. Data d'inici: 14/07/2008.
- Membre: Sese, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AGAUR. Membre del Tribunal dels Premis CIRIT 2008. Entitat: AGAUR - Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 02/02/2006.
- Membre: Sese, G.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: AGAUR. Data d'inici: 02/02/2006.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: European Science Fundation. Entitat: European Commission. Data d'inici: 01/05/2008.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comité Científico. Entitat: Groupe de thermodynamique et transitions de phase, Societé. Data d'inici: 01/03/2006.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Beques i ajuts per a estades per a la recerca a fora de Catalunya (AGAUR). Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament de Relacions Institucionals i Participació. Data d'inici: 28/12/2005.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comité Científico. Entitat: Groupe de thermodynamique et transitions de phase, Societé. Data d'inici: 01/03/2005.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for Evaluations and Prospective (ANEP)-Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/04/2004.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agence Régionale de la Recherche, Région Centre. Data d'inici: 23/06/2003.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (Mnisterio de Cultura y Educación de Argentina). Entitat: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA. Data d'inici: 15/02/2000.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Evaluador de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Data d'inici: 20/02/2006.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AGAUR. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Data d'inici: 01/02/2006.
- Membre: Trull, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissio Avaluació Académica. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 02/12/2019.
- Membre: Valls, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Acadèmica del Departament de FEN. Data d'inici: 03/05/2005.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité directivo de la "Quantum Electronics and Optics División" (QEOD) de la European Physical Society (EPS). Entitat: -. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: ANEP (AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA). Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1997.

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

- Membre: Cojocar, C.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Conference on Lasers & Electro-Optics / European Quantum Electronics Conference 2021. Comitè: Comitè Científic, Chair of topical area CH - Optical sensing and microscopy. Data d'inici: 01/09/2020. Data de fi: 30/06/2021.
- Membre: Cojocar, C.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): SPIE Photonics Europe 2020. Comitè: Comitè Científic del SPIE Photonics Europe 2020. Entitat: International Society for Optics and Photonics (SPIE). Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 10/04/2020.
- Membre: Cojocar, C.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Conference on Transparent Networks. Comitè: Comitè Científic del ICTON 2020 - Student Chapter Chair. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 30/06/2020.
- Membre: Pons-Prats, J.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 10th EASN Virtual International Conference. Comitè: International Scientific Committee. Entitat: European Aeronautics Science Network. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 04/09/2020.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Member or the Programme Committee - Member or the Programme Committee. Congrés (edició): 10th SESAR Innovation Days. Comitè: SIDs 2020 Programme Committee. Data d'inici: 01/04/2020. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Member or the Programme Committee - Member or the Programme Committee. Congrés (edició): International Conference on Research in Air Transportation. Comitè: ICRAT 2020 programme committee. Data d'inici: 01/02/2020. Data de fi: 30/06/2020.
- Membre: Ribas, F.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): RCEM 2019: 11th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Comitè: RCEM Board. Data d'inici: 22/11/2017.

Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi

- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Recircula Challenge 2021. Comissió: Jurat del Recircula Challenge. Data d'inici: 01/04/2019.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Recircula Challenge 2020. Comissió: Jurat del Recircula Challenge. Data d'inici: 01/04/2019.
- Membre: Marzoa, A.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): XVI Premis per als Treballs de Recerca de Batxillerat de la Societat Catalana de Física. Comissió: Tribunal dels XVI Premis per als TREC. Entitat: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 16/09/2020. Data de fi: 23/09/2020.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): IUPAP C17 Young Scientists Prize 2015. Comissió: IUPAP C17 Young Scientists Prize 2015. Data d'inici: 01/04/2015.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Premi UPC de Novel·la curta de ciència-ficció 2020. Comissió: Jurat. Entitat: Consell Social de la UPC. Data d'inici: 08/09/2020. Data de fi: 08/09/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Premio Internacional UPC de Ciencia Ficción de 2020. Comissió: Jurat. Entitat: Consell Social de la UPC. Data d'inici: 08/09/2020. Data de fi: 08/09/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Ciencia en Acción (CEA) 2020. Comissió: Jurat Ciencia y Tecnología. Data d'inici: 05/06/2020. Data de fi: 05/06/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): XXI Exporecerca Jove. Comissió: Jurat C (Batxillerat i Cicles Formatius) i E (Estrangers). Data d'inici: 28/02/2020. Data de fi: 28/02/2020.

Pertinença a societat científica

- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN GEOPHYSICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/05/1995.
- Membre: Alcaraz, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/2009.

Pertinença a societat científica

- Membre: Altmeyer, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Entitat: American Physical Society. Data d'inici: 01/09/2012.
- Membre: Altmeyer, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Deutsche Physikalische Gesellschaft - German Physical Society. Entitat: Deutsche Physikalische Gesellschaft - German Physical Society. Data d'inici: 01/06/2006.
- Membre: Batet, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Nuclear Española. Entitat: Sociedad Nuclear Española. Data d'inici: 01/01/2012.
- Membre: de Blas, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE - Nuclear and Plasma Science Society. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: de Blas, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) - Member. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/03/2002.
- Membre: Bohigas, X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS.. Data d'inici: 18/01/1979.
- Membre: Bohigas, X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA (INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS). Data d'inici: 18/01/1979.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/04/2003.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física-IEC. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Physical Society. Data d'inici: 04/05/2009.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Bravo, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Unión Astronómica Internacional. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: Bravo, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA.. Data d'inici: 21/09/1993.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Física. Data d'inici: 01/01/2015.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/11/1996.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/07/1992.
- Membre: Canales, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/10/1998.

Pertinença a societat científica

- Membre: Canales, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 03/02/1996.
- Membre: Cante, J.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA. Data d'inici: 01/01/2012.
- Membre: Cojocar, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Optical Society of America. Data d'inici: 01/01/2016.
- Membre: Cojocar, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/2014.
- Membre: Cojocar, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Physical Society. Data d'inici: 01/01/2013.
- Membre: Cojocar, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Física. Data d'inici: 01/01/2013.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ISES. Data d'inici: 01/06/1994.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS - SECCIÓ DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/05/1985.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS (IEC). Data d'inici: 01/05/1985.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: I S E S - ESPANYA. Data d'inici: 01/05/1985.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SECCIO DE FISICA, INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Plataforma Tecnologica de Fusion. Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre - Vice President. Societat científica: European Nuclear Education Network (ENEN). Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA.. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. Data d'inici: 01/01/1987.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN-COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUNYA.. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Echebarria, B.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Biophysical Society. Data d'inici: 30/09/2011.
- Membre: Falques, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Geophysical Union. Data d'inici: 01/01/2002.

Pertinença a societat científica

- Membre: Falques, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 25/03/2001.
- Membre: Falques, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPANYOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA (SEMNI). Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Ampère Committée. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/02/1999.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Societat Catalana de Física, filial de l'IEC. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMPÈRE COMMITTEE. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA.. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS (GEP). Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS.. Data d'inici: 01/10/1985.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GEFES. Data d'inici: 01/10/1978.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPANYOLA DE FISICA(GRUPO ESPANYOL DE FISICA DEL ESTADO. Data d'inici: 01/01/1977.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA, FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Franco, F.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Sociedad Española de Ecomedicina. Data d'inici: 15/10/1998.
- Membre: Franco, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. Data d'inici: 01/03/1984.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/01/2002.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Física. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: García Senz, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION.. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: García Senz, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: García Senz, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Interntional Astronomical Union. Data d'inici: 06/10/1994.
- Membre: García Senz, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomia. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: García Senz, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 01/01/1994.

Pertinença a societat científica

- Membre: García Senz, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: García Senz, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Astronomical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Union Astronomica Internacional. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Laboratori d'Astrofisica del Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/02/2002.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: President. Societat científica: Societat catalana de Física, Filial del Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 04/07/1992.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació d'Amics de la UPC. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Physical Society. Data d'inici: 30/11/1983.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Física y Química. Data d'inici: 01/04/1980.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: President. Societat científica: European Low Gravity Research Association. Data d'inici: 05/10/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Low Gravity Research Association Management Committee. Data d'inici: 13/09/2013.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/10/1996.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA (IEC). Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROPEAN MOLECULAR LIQUIDS GROUP. Data d'inici: 01/10/1993.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROPEAN MOLECULAR LIQUIDS GROUP. Data d'inici: 01/10/1991.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN MOLECULAR LIQUIDS GROUP. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Gutierrez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Electric Rocket Propulsion Society. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Gutierrez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Astronomical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Gutierrez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Herrero, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup d'Òptica de la UAB (Grup de recerca consolidat per la DGU de la G. Data d'inici: 07/08/1994.

Pertinença a societat científica

- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL GEOLOGY. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International association of Mathematical Geology. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Meteorological Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Isalgue, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Isalgue, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 11/01/1984.
- Membre: Isalgue, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Reial Societat Espanyola de Ciències Físiques. Data d'inici: 01/01/1982.
- Membre: Jaen, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 02/01/1989.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: APS, American Physical Society. Data d'inici: 01/09/2005.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union, Commission 35. Data d'inici: 01/09/2003.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT DE TECNOÈTICA (FUNDACIÓ EPSON). Data d'inici: 01/09/1998.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut d'Estudis Espacials de Catalunya. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA (SEA). Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: LABORATORI D'ASTROFISICA DE LA SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Juan, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IGS-Ionospheric Working Group. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Juan, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 01/04/1996.
- Membre: Koubychine, Y.A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/07/2002.
- Membre: Lana, F.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CLIMATOLOGIA. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Lopez, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Materiales. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM). Data d'inici: 20/05/2001.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/11/1996.

Pertinença a societat científica

- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Mathematical Society. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Matemàtiques. Data d'inici: 01/10/1980.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/10/1980.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: FLUCOMP (Tecnologías Productivas Empleando Fluidos Comprimidos). Data d'inici: 01/03/2005.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: MOLSIMU-Working Group 4. Data d'inici: 14/10/2004.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Centre de Biotecnologia de Barcelona. Data d'inici: 01/09/2001.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 15/11/1994.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/11/1994.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/11/1994.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Union of Pure and Applied Physics - Comission C17: Laser Physics and Photonics. Data d'inici: 01/07/2014.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Physical Society. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Optical Society of America. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Mazon, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 18/10/2018.
- Membre: Mazon, J.. Tipus de participació: President. Societat científica: Associació Catalana de Meteorologia. Data d'inici: 05/07/2011.
- Membre: Mercader, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Astronomical Society. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/01/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/01/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Astronomical Society. Data d'inici: 01/05/2019. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/10/2007. Data de fi: 31/12/2020.

Pertinença a societat científica

- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union (IAU), Commission 33. Data d'inici: 01/10/2007. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union (IAU). Data d'inici: 31/08/2006. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: President. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. Data d'inici: 27/05/1998.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa temàtica dosimetria. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. Data d'inici: 01/01/1982.
- Membre: Periago, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Climatología. Data d'inici: 03/02/1999.
- Membre: Periago, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIATION INTERNATIONALE DE CLIMATOLOGIE. Data d'inici: 25/09/1993.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana de Meteorologia. Data d'inici: 01/05/2017.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Royal Meteorological Society. Data d'inici: 03/05/2007.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Meteorological Society. Data d'inici: 25/01/2007.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Royal Meteorological Society. Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Pons-Prats, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Aeronautics Science Network. Data d'inici: 29/04/2016.
- Membre: Pons-Prats, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion. Data d'inici: 15/10/2014.
- Membre: Pradell, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/11/2003.
- Membre: Prats, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física (SCF). Data d'inici: 31/03/2004.
- Membre: Puigdomenech, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Puigdomenech, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana Física - Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/01/1980.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Non Linear Processes in Geosciences EGU. Entitat: Copernicus Editorial Office. Data d'inici: 01/10/2012.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Philosophical Society. Data d'inici: 01/12/2005.

Pertinença a societat científica

- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 01/04/2001.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROTHERM SEMINAR NO 49. Data d'inici: 01/04/1995.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Asociacion Iberica de Termoelectricidad. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Physical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ERCOFTAC, European Research Community on Flow Turbulence and Combustion. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Thermoelectric Society. Data d'inici: 01/09/1991.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Philosophical Society. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Physical Society. Data d'inici: 01/01/1985.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/01/1980.
- Membre: Reventos, F.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: TASK GOUP FOR THERMALHYDRAULIC APPLICATIONS. COMITÉ DE SEGURETAT OCDE. Data d'inici: 01/11/1995.
- Membre: Reventos, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: TASK GROUP OF THERMAL-HYDRAULIC APPLICATIONS-(COMMITTEE ON SAFETY OF NU. Data d'inici: 01/07/1995.
- Membre: Riera, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA.. Data d'inici: 14/09/1994.
- Membre: Riera, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. SECCIO DE FISICA. LABORATORI ASTROFISICA. Data d'inici: 01/09/1990.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 15/04/2002.
- Membre: Salud, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/11/1992.
- Membre: Sanchez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Matemàtiques. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Sanchez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society for Industrial and Applied Mathematics. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Sanchez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Mathematical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Física Médica. Data d'inici: 01/04/2003.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa temàtica Dosimetria de les radiacions ionitzants. Data d'inici: 01/01/1996.

Pertinença a societat científica

- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: XARXA ENGINYERIA BIOMEDICA. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/11/1992.
- Membre: Serra, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Climatología. Data d'inici: 03/02/1999.
- Membre: Sese, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 02/12/1994.
- Membre: Soriano, C.. Tipus de participació: Membre - Member of the Supervisory Boards. Societat científica: European Association for the Science of Air Pollution. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Soriano, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana de Meteorologia. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Soriano, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Meteorological Society (AMS). Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/06/2002.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/04/2000.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATERIALES (SEMAT). Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. Data d'inici: 01/07/2001.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY-STATISTICAL AND NONLINEAR DIVISION. Data d'inici: 01/04/2000.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Trull, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Trull, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Colegio Oficial de Físicos. Data d'inici: 01/09/1991.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING. Data d'inici: 01/10/1999.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: QUANTUM ELECTRONICS AND OPTICS DIVISION (EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY). Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/06/1994.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN OPTICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1991.

Pertinença a societat científica

- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA. Data d'inici: 01/01/1977.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA (GRUPO ESPECIALIZADO EN FISICA ATOMIC. Data d'inici: 01/01/1977.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/01/1976.

H. Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Alarcon, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Atmospheric chemistry and physics. Data d'inici: 10/01/2011.
- Col·laboradors: Alarcon, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Weather and forecasting. Data d'inici: 10/11/2010.
- Col·laboradors: de Blas, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (0018-9499) IEEE transactions on nuclear science. Data d'inici: 17/07/2017.
- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: EPL: europhysics letters. Data d'inici: 01/09/2000.
- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied physics letters. Data d'inici: 01/05/2000.
- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Tretze vents. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of physics G.Nuclear and particle physics. Data d'inici: 01/01/2013.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Monthly notices of the Royal Astronomical Society. Data d'inici: 01/01/2009.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astrophysical journal. Data d'inici: 01/08/2003.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: The astrophysical journal letters. Data d'inici: 01/01/2002.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astronomy and astrophysics. Data d'inici: 01/12/1998.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of hydrometeorology. Data d'inici: 20/03/2020. Data de fi: 03/04/2020.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 13/03/2020. Data de fi: 19/03/2020.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of hydrology. Data d'inici: 30/05/2016.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 23/12/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 07/05/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Atmospheric research. Data d'inici: 14/01/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 01/05/2009.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Hydrological sciences journal - Journal des sciences hydrologiques. Data d'inici: 01/12/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Tethys: revista del temps i el clima de la Mediterrània occidental. Data d'inici: 01/05/2008.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Theoretical and applied climatology. Data d'inici: 01/02/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Meteorological Applications. Data d'inici: 27/02/2007.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Meteorological applications. Data d'inici: 27/02/2007.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Frontiers in photonics. Títol del monogràfic: Frontiers in Photonics - Nonlinear Optics. Data d'inici: 01/06/2020.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Waves in random and complex media. Data d'inici: 01/01/2020.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Nature communications. Data d'inici: 01/01/2019.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied physics letters. Data d'inici: 01/08/2017.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Semiconductor science and technology. Data d'inici: 01/01/2017.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Óptica pura y aplicada. Data d'inici: 01/04/2016.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Optical and Quantum Electronics. Títol del monogràfic: Optical and Quantum Electronics. Data d'inici: 01/01/2015.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied optics. Data d'inici: 30/05/2014.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physica scripta. Data d'inici: 01/01/2011.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review. A, general physics. Data d'inici: 01/01/2009.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European journal of physics. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Optics express. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review. B, solid state. Data d'inici: 01/01/2005.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Optical and quantum electronics. Data d'inici: 01/01/2004.
- Col·laboradors: Cojocar, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of optics B. Quantum and semiclassical optics. Data d'inici: 01/01/2004.
- Col·laboradors: Crespo, D.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Philosophical magazine A. Data d'inici: 30/07/1998.
- Col·laboradors: Crespo, D.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical Review B, condensed matter and materials physics. Data d'inici: 01/07/1997.
- Col·laboradors: Cusido, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Eficiencia energetica. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Falques, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Continental shelf research. Data d'inici: 22/08/2004.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Revista de física (Barcelona). Data d'inici: 01/10/1991.
- Col·laboradors: Franco, F.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: VOCABLE. Número: dos 2009, quatre 2010. Volum: se edita cada quinze dies. Títol del monogràfic: Diversos temes relacionats amb l'ecologia (aspectes físics). Data d'inici: 01/01/2009.
- Col·laboradors: Garcia, J. E.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Materials. Títol del monogràfic: Ferroelectric Materials: From Fundamentals to Applications. Data d'inici: 01/08/2019. Data de fi: 30/11/2020.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems I: regular papers. Data d'inici: 02/07/2006.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Biosystems. Data d'inici: 29/01/2006.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical biology. Data d'inici: 12/12/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Eurasip Signal Processing. Data d'inici: 16/11/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European biophysics journal with biophysics letters. Data d'inici: 14/05/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Fluctuation and noise letters. Data d'inici: 22/01/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Chaos. Data d'inici: 14/01/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: New journal of physics. Data d'inici: 05/10/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of lightwave technology. Data d'inici: 01/09/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE journal on quantum electronics. Data d'inici: 12/04/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: EPL: europysics letters. Data d'inici: 01/04/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE journal on selected topics in quantum electronics. Data d'inici: 01/02/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European physical journal D. Data d'inici: 01/01/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Optics communications. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physica D. Nonlinear phenomena. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physica A. Statistical mechanics and its applications. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of bifurcation and chaos. Data d'inici: 01/09/2000.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review A. Data d'inici: 01/09/1999.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici: 01/01/1997.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physics letters A. Data d'inici: 30/09/1996.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review E, statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics. Data d'inici: 01/05/1996.
- Col·laboradors: Garcia-berro, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: EPL: europhysics letters. Data d'inici: 16/04/1997.
- Col·laboradors: Garcia-berro, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astrophysical journal. Data d'inici: 01/01/1997.
- Col·laboradors: Gil Pons, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astronomy and astrophysics. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Gonzalez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review E, statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics. Data d'inici: 17/09/2004.
- Col·laboradors: Gonzalez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Materials research bulletin. Data d'inici: 19/01/2004.
- Col·laboradors: Gonzalez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Materials research bulletin. Data d'inici: 01/11/2003.
- Col·laboradors: Guardia, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 01/08/1997.
- Col·laboradors: Jose, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astrophysical journal. Data d'inici: 12/01/2000.
- Col·laboradors: Jose, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Mundo científico. Data d'inici: 01/11/1995.
- Col·laboradors: Koubychine, Y.A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Classical and quantum gravity. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Lacasta, A.M. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici: 19/05/1999.
- Col·laboradors: Lana, F.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Australian journal of soil research. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Lana, F.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Lana, F.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Theoretical and applied climatology. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Lopez, J.. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Superconductor Science and Technology. Número: 10. Volum: 25. Títol del monogràfic: Special section featuring selected papers from the 3rd International Workshop on Numerical Modelling of High Temperature Superconductors. Data d'inici: 01/10/2012.
- Col·laboradors: Lopez, D.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of physics and chemistry of solids. Data d'inici: 01/01/1999.
- Col·laboradors: Marques, F.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Theoretical and computational fluid dynamics. Data d'inici: 01/11/2002.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Membranes. Títol del monogràfic: Special Issue "Modeling and Simulation of Lipid Membranes". Data d'inici: 30/09/2020. Data de fi: 15/10/2020.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computational and structural biotechnology journal. Data d'inici: 21/09/2020. Data de fi: 05/10/2020.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Nanoscale. Data d'inici: 14/09/2020. Data de fi: 06/05/2021.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Biointerphases: an open access journal for the biomaterials interface community. Data d'inici: 17/08/2020. Data de fi: 25/08/2020.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review E: statistical, nonlinear, and soft matter physics. Data d'inici: 01/06/2020. Data de fi: 05/06/2020.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici: 01/06/2020. Data de fi: 05/06/2020.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Science (New York, N.Y.). Data d'inici: 19/12/2019. Data de fi: 20/05/2020.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: The Journal of supercritical fluids. Data d'inici: 11/07/2017.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of applied physics. Data d'inici: 13/10/2016.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Molecular simulation. Data d'inici: 06/05/2015.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European physical journal E. Data d'inici: 06/09/2013.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Microfluidics and nanofluidics. Data d'inici: 26/04/2013.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Graphene. Data d'inici: 20/09/2012.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Dataset Papers in Physical Chemistry. Data d'inici: 14/02/2012.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Chemical physics. Data d'inici: 25/10/2010.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review E: statistical, nonlinear, and soft matter physics. Data d'inici: 01/11/2006.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of physical chemistry. Data d'inici: 08/08/2003.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of molecular liquids. Data d'inici: 26/02/2003.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Chemical physics letters. Data d'inici: 13/06/2002.
- Col·laboradors: Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of the Optical Society of America B. Optical physics. Data d'inici: 01/10/1996.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Tecnodebats. Data d'inici: 01/11/2006.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: NAT. Descubreix la natura. Data d'inici: 01/06/2006.
- Col·laboradors: Mercader, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of fluid mechanics. Data d'inici: 01/11/1999.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of the Franklin Institute. Data d'inici: 14/12/2011.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (0718-3291) INGENIARE. Revista Chilena de Ingeniería. Data d'inici: 11/05/2011.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Scientia iranica: international journal of science & technology. Data d'inici: 26/05/2010.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Revista internacional de métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería. Data d'inici: 12/11/2009.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (0965-9978) Advances in engineering software. Data d'inici: 12/02/2009.
- Col·laboradors: Ortega, M.. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Diàlegs. revista d'estudis poètics i socials. Número: 17. Volum: 1. Títol del monogràfic: Sostenibilitat energètica i desenvolupament sostenible. Data d'inici: 01/07/2002.
- Col·laboradors: Pons-Prats, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE access. Data d'inici: 30/07/2020. Data de fi: 31/07/2020.
- Col·laboradors: Pons-Prats, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Data d'inici: 20/07/2020. Data de fi: 30/07/2020.
- Col·laboradors: Pons-Prats, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal for numerical methods in engineering. Data d'inici: 17/07/2020. Data de fi: 20/07/2020.
- Col·laboradors: Pons-Prats, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE access. Data d'inici: 30/12/2019. Data de fi: 08/01/2020.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: CEAS Aeronautical Journal. Número: 11. Títol del monogràfic: ICRAT 2020 Special Issue. Data d'inici: 01/10/2020.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Aerospace. Títol del monogràfic: Aircraft Operations and CNS/ATM for Cruise Flight. Data d'inici: 01/09/2020.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of air transportation. Data d'inici: 01/07/2019.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of guidance control and dynamics. Data d'inici: 01/01/2019.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: CEAS Aeronautical Journal. Data d'inici: 01/04/2017.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Transportation research. Part A, general. Data d'inici: 01/02/2016.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part G, journal of aerospace engineering. Data d'inici: 01/04/2014.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Transportation research. Part D, transport and environment. Data d'inici: 01/01/2014.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of aircraft. Data d'inici: 01/10/2013.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Transportation research. Part C, emerging technologies. Data d'inici: 01/12/2012.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Networks and spatial economics. Data d'inici: 01/11/2012.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Aeronautical journal. Data d'inici: 01/11/2010.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Aerospace science and technology. Data d'inici: 01/09/2010.
- Col·laboradors: Prats, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Frontiers in Microbiology. Data d'inici: 22/09/2015.
- Col·laboradors: Prats, C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: PloS one. Data d'inici: 23/03/2012.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physica A. Statistical mechanics and its applications. Data d'inici: 06/12/2004.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: EPL: europysics letters. Data d'inici: 14/09/2004.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review E, statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics. Data d'inici: 17/05/2002.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Journal of visualization and computer animation. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of geophysical research. Data d'inici: 01/10/1996.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Journal of geophysical research. Data d'inici: 01/01/1996.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physics of fluids. Data d'inici:
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Dynamics of atmospheres and oceans. Data d'inici: 01/01/1994.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Fluid dynamics research. Data d'inici: 02/10/1992.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied scientific research. Data d'inici: 02/01/1992.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of fluid mechanics. Data d'inici: 01/01/1989.
- Col·laboradors: Rey, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Rodriguez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 02/04/2020. Data de fi: 04/04/2020.
- Col·laboradors: Rodriguez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 12/03/2020. Data de fi: 19/03/2020.
- Col·laboradors: Rovira-Garcia, A.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Sensors. Títol del monogràfic: Special Issue on GNSS Data Processing and Navigation. Data d'inici: 01/07/2019. Data de fi: 24/07/2020.
- Col·laboradors: Rovira-Garcia, A.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IEEE transactions on geoscience and remote sensing. Data d'inici: 01/06/2019.
- Col·laboradors: Saez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Aeronautical journal. Data d'inici: 28/12/2020.
- Col·laboradors: Sese, G.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 02/07/2008.
- Col·laboradors: Torrent, M.C.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEE proceedings. Part J. Optoelectronics. Data d'inici: 22/05/1997.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Trull, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Nature communications. Data d'inici: 10/06/2020. Data de fi: 05/03/2021.
- Col·laboradors: Trull, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied physics letters. Data d'inici: 01/10/2018. Data de fi: 05/03/2021.
- Col·laboradors: Trull, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied optics. Data d'inici: 01/12/2017.
- Col·laboradors: Trull, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Optics Letters. Data d'inici: 01/01/2014. Data de fi: 05/03/2021.
- Col·laboradors: Trull, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Optics express. Data d'inici: 01/03/2008. Data de fi: 05/03/2021.
- Col·laboradors: Trullas, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 01/02/2002.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European journal of physics. Data d'inici: 01/10/1999.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Optical and quantum electronics. Data d'inici: 01/01/1999.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Quantum and semiclassical optics. Data d'inici: 01/10/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Quantum and semiclassical optics. Data d'inici: 01/10/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Quantum and semiclassical optics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied physics B. Lasers and optics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of applied physics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Pure and applied optics. Data d'inici: 01/01/1997.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Optics communications. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of the Optical Society of America B. Optical physics. Data d'inici: 01/12/1993.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical Review B, condensed matter and materials physics. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review A. Data d'inici: 01/01/1992.

Col·laboració en llibre

- Casanova, I. - Editor; Sureda, M. - Editor. *The Moon: The Next International Space Station*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya. Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2020. ISBN: 9788498808261.

Col·laboració en llibre

- Diez, P. - Editor; Neittaanmäki, P. - Editor; Périaux, J. - Editor; Tuovinen, T. - Editor; Pons-Prats, J. - Editor. *Computation and big data for transport: digital innovations in surface and air transport systems*. Lloc de publicació: Berlín, Alemanya. Editorial: Springer. Any: 2020. ISBN: 978-3-030-37751-9.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Alcaraz, O.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Radio 4. Títol de l'article o programa: En directe a Radio 4. Data d'inici: 13/12/2019.
- Col·laboradors: Alcaraz, O.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Radio Silenci - La Garriga. Títol de l'article o programa: Món Sostenible. Data d'inici: 05/12/2019.
- Col·laboradors: Alcaraz, O.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: RAC1. Títol de l'article o programa: Versió RAC1. Data d'inici: 05/12/2019.
- Col·laboradors: Alcaraz, O.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: BTV. Títol de l'article o programa: Terrícoles. Data d'inici: 25/06/2018.
- Col·laboradors: Batet, L.. Tipus de col·laboracio: Transcripció de tertúlia. Nom del mitjà: Diari de Tarragona. Títol de l'article o programa: Una oportunidad para la descarbonización. Data d'inici: 03/08/2020. Data de fi: 03/08/2020.
- Col·laboradors: Batet, L.. Tipus de col·laboracio: Transcripció de tertúlia. Nom del mitjà: Diari de Tarragona. Títol de l'article o programa: Una oportunidad para la descarbonización. Data d'inici: 02/08/2020. Data de fi: 02/08/2020.
- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: article d'opinió. Nom del mitjà: El Triangle. Títol de l'article o programa: Hiroshima, Fukushima, aturem la propera. Data d'inici: 23/09/2011.
- Col·laboradors: Bohigas, X.; de Fortuny, T.. Tipus de col·laboracio: article d'opinió. Nom del mitjà: Ara. Títol de l'article o programa: Els nostres estalvis i armes nuclears. Data d'inici: 23/07/2011.
- Col·laboradors: Jose, J.. Nom del mitjà: CIBERPAIS. Data d'inici: 22/10/1998.
- Col·laboradors: Marzoa, A.. Tipus de col·laboracio: Revisió i verificació de preguntes en àmbits de la Ciència i de la Història de la Ciència. Nom del mitjà: Programa Boom. Títol de l'article o programa: ¡Boom!. Data d'inici: 06/06/2018.
- Col·laboradors: Masoller, C.. Nom del mitjà: Revista Societat Catalana de Física. Títol de l'article o programa: Desastres naturals, multifractals i xarxes climàtiques: tres exemples de complexitat a geociència. Data d'inici: 01/01/2016.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Omplir el dipòsit del cotxe amb aire comprimit. Data d'inici: 30/09/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Cap a l'espai, directes i en ascensos. Data d'inici: 08/07/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: La velocitat de la llum continua insuperable. Data d'inici: 17/06/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: L'augment de temperature influeix en els xuts de futbol. Data d'inici: 27/05/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: La misteriosa química de les explosions estel·lars. Data d'inici: 20/05/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Tipus de col·laboracio: redacció article. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Desenvolupen un sensor per veure-hi darrere les parets. Data d'inici: 29/04/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Radio 4. Títol de l'article o programa: Els matins de Ràdio 4. Asteroide 2004 BL86. Data d'inici: 26/01/2015.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Divendres. 1 segon més al 2015. Data d'inici: 14/01/2015.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Divendres. La ciència de la neu. Data d'inici: 17/12/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Gestiona Radio 106,9 FM. Títol de l'article o programa: Luces en la oscuridad. Los enigmas científicos de la película Interstellar (2014). Data d'inici: 23/11/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Divendres. La ciència de Interstellar (2014). Data d'inici: 11/11/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: La 1. Títol de l'article o programa: Informatiu migdia. Data d'inici: 23/01/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: La 1. Títol de l'article o programa: Telediario noche. Data d'inici: 22/01/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: RAC1. Títol de l'article o programa: Versió RAC1. Data d'inici: 14/10/2013.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Blade Runner vist amb els ulls d'en Manel Moreno. Data d'inici: 19/07/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: 1000 programes Extraradi. Data d'inici: 29/06/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Els venjadors 2012. Data d'inici: 06/06/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Desgranant Mazinger Z. Data d'inici: 16/05/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Ciència ficció a Luces rojas de Rodrigo Cortés. Data d'inici: 17/04/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: John Carter. Data d'inici: 22/03/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: ¿Y tú qué sabes?. Data d'inici: 22/02/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Melancholia de Lars von Trier. Data d'inici: 02/02/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: In Time: els temps i la ciència. Data d'inici: 04/01/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: In Time. Data d'inici: 04/01/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: El Sicario de Dios. Data d'inici: 30/11/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Analitzant Tintin i el secret de l'Unicorn. Data d'inici: 09/11/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Analitzant Tintin i el secret de l'Unicorn. Data d'inici: 09/11/2011.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: EL HERALDO de ARAGON (3º MILENIO). Títol de l'article o programa: Un planeta con dos soles: ¿Tatooine o Kepler 16-b?. Data d'inici: 17/10/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Thor. Data d'inici: 12/10/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Super 8. Data d'inici: 14/09/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Tertúlia. Nom del mitjà: Catalunya Ràdio. Títol de l'article o programa: L'estiu de Catalunya Ràdio. Data d'inici: 31/08/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: El Mundo. Títol de l'article o programa: Química de película. Data d'inici: 30/08/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Viatges en el temps amb Manuel Moreno. Data d'inici: 30/06/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Radio Intereconomía. Títol de l'article o programa: Ciencia y cine. Data d'inici: 13/06/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: La Sexta 2. Títol de l'article o programa: La Sexta 2 Informativos. Data d'inici: 05/05/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: El Diario Montañés. Títol de l'article o programa: La existencia de King-Kong es matemáticamente imposible. Data d'inici: 06/04/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: La síndrome de Xina. Data d'inici: 17/03/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Canal Blau TV Maricel. Títol de l'article o programa: Telenotícies: Accident central nuclear Fukushima. Data d'inici: 17/03/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: COM Ràdio. Títol de l'article o programa: La Malla. Data d'inici: 11/01/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Canal Blau TV. Títol de l'article o programa: "El gran diseño" (S. Hawking, 2010).. Data d'inici: 17/11/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: ACUP Associació Catalana d'Universitat Públiques. Títol de l'article o programa: Cicle Ciència i ciutadania. Data d'inici: 16/11/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: TAC 12 TV. Data d'inici: 16/11/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Cultura TV. Barcelona Cultura. Títol de l'article o programa: Polseres, piràmides i rodes de l'energia: molta pseudociència i poca ciència. Data d'inici: 12/06/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: La Sexta. Títol de l'article o programa: Informativos Tele 5. Data d'inici: 06/05/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Com Ràdio. Títol de l'article o programa: La Malla. Data d'inici: 23/12/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Ràdio Pareds. Títol de l'article o programa: Cinema i tecnociència. Data d'inici: 10/12/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Canal Blau. Títol de l'article o programa: Cinema i tecnociència. Data d'inici: 24/11/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Cadena SER Galicia. Títol de l'article o programa: Astronomía e cinema, ou por qué hai lua chea nos filmes. Data d'inici: 10/02/2009.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: BTV. Títol de l'article o programa: Einstein a la platja. Data d'inici: 28/01/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: TV2. Títol de l'article o programa: Tres14, Secció: Cine y ciencia, durada: 1 minut. Periodicitat: setmanal. Data d'inici: 18/09/2008.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Onda regional de Murcia. Títol de l'article o programa: Adelantos. Data d'inici: 07/02/2008.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: EL HERALDO de ARAGON (3º MILENIO). Data d'inici: 20/11/2007.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: (2201-5639) The Conversation (Online). Títol de l'article o programa: ¿Es la COVID-19 una enfermedad estacional?. Data d'inici: 15/10/2020.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: (2201-5639) The Conversation (Online). Títol de l'article o programa: El riesgo de contagio de COVID-19 en las aulas: la importancia de la ventilación. Data d'inici: 31/08/2020.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: La Xarxa, comunicació local. Títol de l'article o programa: Notícies en Xarxa: "Ens hem de replantejar si hem fet cas d'allò que ens ha dit la natura els últims segles. Perquè el Glòria no és excepcional". Data d'inici: 27/01/2020.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: Newtral. Títol de l'article o programa: Del Ártico al Delta del Ebro: las lecciones de Gloria y la emergencia climática. Data d'inici: 26/01/2020.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: Ara. Títol de l'article o programa: 'Gloria', el preludi "devastador" de com serà la costa en 80 anys. Data d'inici: 24/01/2020.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Tot es mou. Entrevista en relació al temporal Glòria de gener de 2020. Data d'inici: 22/01/2020.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: (2201-5639) The Conversation (Online). Títol de l'article o programa: Así influimos los humanos en las inundaciones de la cuenca mediterránea. Data d'inici: 20/11/2019.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: La Xarxa, comunicació local. Títol de l'article o programa: Notícies en Xarxa: "Com fem les infraestructures i a on fem els edificis és la clau de tot plegat. Cal complir la llei del sol i la llei de costes". Data d'inici: 29/10/2019.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: RNE-Radio 4. Títol de l'article o programa: Vida verda: Entrevista sobre el catàleg d'inundacions AMICME. Data d'inici: 22/10/2019.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: El Punt Avui. Títol de l'article o programa: "Catalunya no està preparada per a pluges torrencials com les de Múrcia". Data d'inici: 05/10/2019.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: Newtral. Títol de l'article o programa: Mil años de DANA: ha habido y habrá peores 'gotas frías'. Data d'inici: 22/09/2019.
- Col·laboradors: Pino, D.. Nom del mitjà: CADENA SER BARCELONA. Títol de l'article o programa: Aquí amb Josep Cuní: Entrevista sobre la DANA de setembre de 2019 a València i Murcia. Data d'inici: 16/09/2019.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: RAC1. Títol de l'article o programa: Versió RAC1. Data d'inici: 18/03/2019.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: La crisi de Boeing desperta Airbus. Data d'inici: 16/03/2019.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Catalunya Ràdio. Títol de l'article o programa: Catalunya vespre. Data d'inici: 02/11/2015.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: El Punt Avui. Títol de l'article o programa: Garcia, R. Feina de detectius. Data d'inici: 26/03/2015.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Tertúlia. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Els matins. Data d'inici: 26/03/2015.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Tertúlia. Nom del mitjà: 8TV. Títol de l'article o programa: 8 al dia amb Josep Cuní. Data d'inici: 24/03/2015.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Tertúlia. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Divendres. Data d'inici: 24/03/2015.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Especial informatiu sobre l'accident aeri Barcelona-Düsseldorf. Data d'inici: 24/03/2015.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Catalunya informació. Títol de l'article o programa: Economia i empresa. Data d'inici: 16/05/2008.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Radio Nacional de España 4. Títol de l'article o programa: Programa l'OBSERVATORI. Data d'inici: 16/09/2006.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Radio Nacional de España 4. Títol de l'article o programa: Programa l'OBSERVATORI. Data d'inici: 03/04/2004.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: ONDA Rambla. Títol de l'article o programa: Programa FLAPS. Data d'inici: 14/02/2004.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: COM Ràdio. Títol de l'article o programa: Programa CATALUNYA EN PLURAL. Data d'inici: 22/05/2003.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gouvêa, B.. Col·laboradors: Alonso, S. - Director; Weber, R. - Director. Títol del treball: Computational simulations of cardiac arrhythmias in Multi-GPU high performance computing environments. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 25/01/2020. Entitat: Universidade Federal de Juiz de Fora.
- Autor del treball: Llabrés-Brustenga, A.. Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo - Director; Rodriguez, R. - Director. Títol del treball: Intensity-duration-frequency of rainfall in Catalunya: maximum expected precipitation and IDF relationships at high temporal and spatial resolution. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/01/2020. Entitat: Universitat de Barcelona.
- Autor del treball: Gallardo Padilla, Nayeli. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Long-duration energy storage: a technoeconomic comparative analysis with case studies in Mexico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Huguet, Laura. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Bertran, O. - Vocal; Rubion, R. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: MRO 4.0: Diseño de una aplicación para gestionar documentación relativa al mantenimiento de aeronaves. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guijarro Gámez, Grecia. Col·laboradors: Julia Diaz, Bruno - Vocal; Giorgini, Stefano - President; Mazzanti, F. - Secretari; Astrakharchik, G. - Director; Boronat, J. - Director. Títol del treball: Quantum Monte Carlo study of few-and many-body bose systems in one and two dimensions.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670792>.
- Autor del treball: Pascual, D.. Col·laboradors: Camps, A. - Director; Broquetas, A. - Secretari; Zavorotny, Valery U. - President; Park, H. - Director. Títol del treball: Design and performance analysis of advanced GNSS-R instruments back-end. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670632>.
- Autor del treball: Gawali, S.. Col·laboradors: Trull, J. - Director; Perego, Auro - Vocal; Staliunas, K. - Director; Vilaseca, R. - President; Esteban Martin, Adolfo - Secretari. Títol del treball: Intracavity spatial filtering in broad area semiconductor laser.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670567>.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sánchez, J.. Col·laboradors: Vranjes Markic, Leandra - Vocal; Mazzanti, F. - Director; Boronat, J. - Director; Santos Sanchez, Luis - President; Astrakharchik, G. - Secretari. Títol del treball: Correlations in spin-orbit coupled ultracold quantum gases.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/671234>.
- Autor del treball: Coma Busquets, Aleix. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Director; Lacasta, A.M - President; Soria, M. - Vocal; Gutierrez, J. - Secretari. Títol del treball: Specification, design and development of a solid-propellant based rocket engine for suborbital sounding missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llopis, M.. Col·laboradors: Gabarro, J. - President; Franch, X. - Director; Ayala, C.P. - Vocal; Delgado, J. - Secretari; Soria, M. - Director. Títol del treball: A Model-Based Approach to Model Geometric. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luchkov, M.. Col·laboradors: Duch, M. - President; Vargas, A. - Director; de Blas, A. - Secretari; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Airborne gamma spectrometry using unmanned aerial vehicles. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nandy, B.. Col·laboradors: Agnesi, Antonangelo - President; Ebrahim-zadeh, Majid - Director; Suddapali, Chaitanya Kumar - Director; Cojocar, C. - Secretari; Laurell, Fredrik - Vocal. Títol del treball: Development and study of novel mid-infrared frequency conversion sources. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 02/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670629>.
- Autor del treball: Cirera Pla, Enric. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - Secretari; Alarcon, M. - Vocal; Roa, J.J. - President; Lluma, J. - Director. Títol del treball: Optimització en el diseny i la fabricació d'un xassís de motocicleta de competició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zicarelli, Sebastian Nicolas. Col·laboradors: Gil Pons, P. - President; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Perez, S. - Vocal. Títol del treball: The Role of Small Satellites in Developing Countries and the Sustainable Development Goals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padilla Romero, Sara Stephannie. Col·laboradors: Zola, E. - Director; Zola, E. - Secretari; Oller, A. - Vocal; Oller, A. - Director; Robert, F. J. - President; Soler, J. - Vocal. Títol del treball: INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL RESISTANCE IN FeRh THIN FILMS FOR SPINTRONICS APPLICATIONS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padilla Romero, Sara Stephannie. Col·laboradors: Soler, J. - Vocal; Robert, F. J. - President; Oller, A. - Vocal; Zola, E. - Director; Zola, E. - Secretari; Oller, A. - Director. Títol del treball: INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL RESISTANCE IN FeRh THIN FILMS FOR SPINTRONICS APPLICATIONS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí Gomila, Ester. Col·laboradors: Prats, C. - Vocal; Fabregat, J. - President; Fabregas, F. - Director; Maldonado, L. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi i proposta de millora de l'arbrat viari del barri del Poble Sec. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González I marqués, Pol. Col·laboradors: Pastor, E. - Director; Perez-Batlle, M. - President; Montlaur, A. - Vocal; Pastor, E. - Secretari. Títol del treball: Drone trajectory Analysis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pisco Ortiz, Andrés Fabricio. Col·laboradors: Gasulla, M. - President; Arias, S. - Vocal; Reverter, F. - Secretari; Reverter, F. - Director. Títol del treball: Estudi dels efectes de la temperatura en el consum energètic de microcontroladors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Buesa Orgaz, Jan. Col·laboradors: Favà Madrideojos, Enric - President; Mellibovsky, F. - Secretari; Mellibovsky, F. - Director; Hernández-Serrano, Juan - Vocal. Títol del treball: Design and construction of a valveless pulsejet engine. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Balboa Mato, David. Col·laboradors: Elias, A. - Vocal; Pino, D. - President; Ribas, F. - Secretari; Ribas, F. - Director. Títol del treball: Modelling the exchange of small plastics between the inner surf zone and the open sea under different beach configurations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Shajaritavana, Sepehr. Col·laboradors: Sanz, J. - President; Gonzalez-Casado, G. - Director; Casadevall, F. - Vocal; Rovira-Garcia, A. - Director; Gonzalez-Casado, G. - Secretari. Títol del treball: Analysis of the impact of ionospheric scintillation in GNSS-based positioning in the Arctic region. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Simón, Miguel. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Flotats, X. - Director; Cerrillo, M. - Vocal; Balanya, M. - Director; Yufera, J. - President. Títol del treball: Dinàmica dels polifenols procedents d'aigües residuals de la indústria del vi durant el procés de digestió anaeròbia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Negre Dou, Miguel. Col·laboradors: Ribas, F. - Director; Alonso, Arantxa - President; Batiste, O. - Secretari; Calvete, D. - Vocal; Falques, A. - Director. Títol del treball: Long-term morphodynamic evolution of the Llobregat Delta under climate change conditions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barbeta Martínez, Inés. Col·laboradors: Kallas, Z. - Director; Rahmani, D. - Vocal; Yufera, J. - President; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: desarrollo de un zumo de verduras cold press destinado al consumidor infantil (niños 7 - 10 años). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Partal Camps, Maria Núria. Col·laboradors: Gago, J. - Secretari; Cante, J.C. - President; Montaña, J. - Director; Giro, X. - Vocal. Títol del treball: Tools for validation of the Lightning Imager sensor on the 3rd generation of the METEOSAT weather satellite. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín Rivas, Enrique David. Col·laboradors: Graells, M. - President; Jose, J. - Vocal; Llorca, J. - Director; Vendrell, X. - Director; Torras, J. - Secretari. Títol del treball: Síntesis mecanoquímica de catalizadores Ni/CeO₂ para la producción de hidrógeno a partir de la reacción de descomposición de amoníaco.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Escudero, Basilio. Col·laboradors: Royano, V. - Vocal; Gibert, V. - Director; Rodriguez Cantalapiedra, I. - President; Pidemunt, A. - Secretari. Títol del treball: Análisis y propuestas de intervención para sistema de aislamiento reflexivos.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campaña Azuaga, Isidro. Col·laboradors: Royano, V. - Vocal; Pidemunt, A. - Secretari; Rodriguez Cantalapiedra, I. - President; Gibert, V. - Director. Títol del treball: Análisis y propuestas de intervención para sistema de aislamiento reflexivos.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arenys Nosàs, Xènia. Col·laboradors: Rodriguez Cantalapiedra, I. - President; Royano, V. - Vocal; Pidemunt, A. - Secretari; Gibert, V. - Director; Pascual, J. - Director. Títol del treball: PRACTICUM: AJUDANT DE CAP D'OBRA EN OBRES DE REHABILITACIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pamies Puig, Paula. Col·laboradors: Nadeu, C. - Vocal; Tiana-Alsina, J. - Director; Garcia, J. E. - Secretari; Garcia, J. E. - Director; Ochoa, D. A. - President. Títol del treball: Optical properties of BaTiO₃: determination of the absorption coefficient and its correlation with the material photo-response. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Liashenko, Oleksandr. Col·laboradors: Montes, M. - Vocal; Montes, M. - Vocal; Cojocar, C. - Director; Vilaseca, M. - Secretari; Trull, J. - President. Títol del treball: Characterization of the individual response of multimodal upconversion and nonlinear nanoparticles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ruíz González, José Javier. Col·laboradors: Trull, J. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Loza, P. - Director; Montes, M. - Vocal; Montes, M. - Vocal. Títol del treball: Molecular analysis of human tissue pathologies by Raman spectroscopy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hellin Regany, Marta. Col·laboradors: Montes, M. - Vocal; Montes, M. - Vocal; Garcia, C.E. - Director; Trull, J. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Vilaseca, M. - Director. Títol del treball: Study on the effects of fogging on accommodation during the refraction process. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batllori Berenguer, Josep Maria. Col·laboradors: Trull, J. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Montes, M. - Vocal; Montes, M. - Vocal; De Riedmatten, Hugues - Director. Títol del treball: Quantum frequency conversion for solid-state spin-photon interfaces. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodilla Ramírez, Carmen Aida. Col·laboradors: Montes, M. - Vocal; Montes, M. - Vocal; Garcia-Parajo, M. - Director; Trull, J. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Campelo Aubarell, Felix - Director. Títol del treball: Multicolor Single Molecule Localization Microscopy to Monitor the Organization of the Golgi Complex. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capellà Llovera, Salvador. Col·laboradors: Royano, V. - Vocal; Anguera, E. - Director; Rodriguez Cantalapiedra, I. - President; Pidemunt, A. - Secretari. Títol del treball: Análisis y seguimiento de obra en Via Laietana nº6, consistente en un cambio de uso de oficinas en 3 viviendas y 1 oficina.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopetegui López, Alain. Col·laboradors: Pidemunt, A. - Secretari; Rodriguez Cantalapiedra, I. - President; Royano, V. - Vocal; Gibert, V. - Director. Títol del treball: Análisis de la evolución de lesiones en fachadas. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Medina, Anna. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Montaña, J. - President; Gangoellés, M. - Vocal; Sureda, M. - Secretari. Títol del treball: Study of artificial gravity in habitable spacecrafts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrent Duch, Arnau. Col·laboradors: Montaña, J. - Director; Montaña, J. - Secretari; Gangoellés, M. - Vocal; Pol Fontanes - Director; Sureda, M. - President. Títol del treball: Design of a field mill sensor to be used in an UAV platform for charge control research. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jamal Rashed daoud, Ahmad. Col·laboradors: Martorell, J. - Vocal; Gonzalez, J. - Director; Gelonch, A.J. - President; Jove Casulleras, Roger - Supervisor; Gonzalez, J. - Secretari. Títol del treball: Implementation of interference mitigation techniques for L-band radiometers on-board Unmanned Aerial Systems. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 25/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silva Saldaña, Fiorella Melina. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Lloveras, P. - Vocal; Gibert, O. - President; Estrany, F. - Director; Torras, J. - Director. Títol del treball: Estudio de estructuras y propiedades de un hidrogel interpenetrado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguado Arumi, Carlos. Col·laboradors: Cojocarú, C. - Director; Diego, J. - President; Hervada-Sala, C. - Vocal; Sunyer, A. - Secretari; Trull, J. - Director. Títol del treball: Estudio de un nuevo método de caracterización de un haz láser de potencia basado en la implementación de fibra óptica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Celma Querol, Carlos. Col·laboradors: García Senz, D. - Director; Mallorqui, J.J. - Vocal; Jose, J. - President; García Senz, D. - Secretari. Títol del treball: Study of the turbulence with the hydrocode SPHYNX and its astrophysical applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pedreño Martínez, Borja. Col·laboradors: Astrakharchik, G. - President; Marti, J. - Director; Mazzanti, F. - Director; Rocadenbosch, F. - Vocal; Marti, J. - Secretari. Títol del treball: Helium nucleation in liquid metals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montolío Carmona, Isabel. Col·laboradors: Gelonch, A.J. - Director; Gelonch, A.J. - Secretari; Pino Guimerà, Josep - Supervisor; Valenzuela, J. - Vocal; Gilabert, Pere L. - President; Mellado, J. P. - Vocal. Títol del treball: ACIS (ADS-B receivers efficiency). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montolío Carmona, Isabel. Col·laboradors: Gelonch, A.J. - Director; Gelonch, A.J. - Secretari; Valenzuela, J. - Vocal; Gilabert, Pere L. - President; Mellado, J. P. - Vocal. Títol del treball: ACIS (ADS-B receivers efficiency). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Altimira Marfà, Joan. Col·laboradors: Sureda, M. - Secretari; Soria, M. - Vocal; Cante, J.C. - President; Martin, A. - Director. Títol del treball: [eProject] Study and development of the main mechanisms in a STOL light aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salazar Saura, Cristina. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Hernanz, J. - Director; Sanabra, M. - Vocal; Forcada, N. - Secretari. Títol del treball: Prácticum en la empresa instaladora Bassa Florit. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Klasberg, Sofia. Col·laboradors: Sanabra, M. - Vocal; Forcada, N. - Secretari; Auguet, C. - President; Hernanz, J. - Director. Títol del treball: Proyecto de instalaciones de una rehabilitación y adaptación a biblioteca del antiguo cuartel de la Policía Local de Almería.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ranchal Gutierrez, Antonio. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Sanabra, M. - Vocal; Hernanz, J. - Director; Forcada, N. - Secretari. Títol del treball: Manual de Manteniment Normatiu per a Edificis de Pública Concurrencia. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roque Lopez, Xavier. Col·laboradors: Forcada, N. - Secretari; Auguet, C. - President; Caballero, A. - Director; Sanabra, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny i càlcul d'instalacions d'una promoció de 39 habitatges tipus cooperativa a Cardedeu fent us de criteris de sostenibilitat i eficiència energètica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escolano Rubio, Òscar. Col·laboradors: Gene, J. M. - Secretari; Boronat, J. - Vocal; Linares, M. - President; Boronat, J. - Ponent; Boronat, J. - Director. Títol del treball: Quantum annealing: implementation and applications in the near future. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gordó Vilaseca, Mar. Col·laboradors: Contreras, A. - Director; Prats, C. - Vocal; Fabregat, J. - President; Gorchs, G. - Vocal. Títol del treball: Avaluació ambiental, social i econòmica d'explotacions ramaderes del Pallars. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Noguera Cortés, Josep Àngel. Col·laboradors: Graus, R. - Secretari; Gomez, R. - Vocal; Ramirez-Casas, J. - Director; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Rossello, M. - President. Títol del treball: Guia d'adaptació de l'entorn arquitectònic al malalt d'Alzheimer. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lozano Delgado, Marcos. Col·laboradors: Gil Pons, P. - Director; Gil Pons, P. - Secretari; Torres, S. - Vocal; Gutierrez, J. - President; Pallàs, R. - Vocal. Títol del treball: Three-Dimensional Risk-Aware Path Planning for Unmanned Aerial Vehicles in Urban Environments. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Lozano Delgado, Marcos. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Pallàs, R. - Vocal; Gil Pons, P. - Secretari; Gil Pons, P. - Director; Torres, S. - Vocal. Títol del treball: Three-Dimensional Risk-Aware Path Planning for Unmanned Aerial Vehicles in Urban Environments. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Milani, Francesco. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Dutch Business case study: household's electricity self-consumption and load flexibility through smart storage and energy flows management. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Klinkel, Kevin. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Valderrama, C. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Power-Heat Coupling. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zeggio, Francesco. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Valderrama, C. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Environmentally friendly technologies for energy systems in the cold chain for food. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calmet, H.. Col·laboradors: Houzeaux, G. - Director; Fernandez Tena, Ana - Secretari; Calvete, D. - Tutor; Soudah, E. - President; Alobid, Isam - Vocal. Títol del treball: Large-scale CFD and micro-particles simulations in a large human airways under sniff condition and drug delivery application.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670232>.
- Autor del treball: Iraola, E.. Col·laboradors: Llorca, J. - President; Sedano, L. - Secretari; Batet, L. - Director; Camacho, A. - Vocal. Títol del treball: Predictive simulation, active diagnosis and dynamic control interface for tritium balance in tritium complex systems. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivas, X.. Col·laboradors: Roman-Roy, N. - Director; Muñoz-Lecanda, Miguel C. - President; Miranda, E. - Vocal; Gràcia, Xavier - Director; Torres, R. - Secretari. Títol del treball: Geometrical aspects of contact systems and field theories. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 03/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montesinos Del puerto, Manuel. Col·laboradors: Buenestado, P. - Secretari; Muñoz, J.J. - President; Cortes, G. - Vocal; Vidal, Y. - Director. Títol del treball: Lap Time Simulation con Matlab. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pigem Xammar, Anna. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: DEMYSTIFYING SEED VALUATION a Qualitative Approach. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrera Gener, Enrique. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: How retailers create value through LBOs - Theoretical Framework and Case Study of SMCP's buyout by KKR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Gálvez, Pol. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: DESIGN AND CONSTRUCTION OF A FULLY RECYCLABLE SKI. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muixí Gancedo, Maria. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: REDUCING SUPPLY CHAIN WASTE AT THE NORTHWESTERN MEMORIAL HOSPITAL IN CHICAGO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Bertomeu I baldé, Marc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Operational & Financial data dashboard for a better decision-making in the supply chain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Codina Prat, Carles. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: What is the impact of Private Equity Funds on the LBO value creation?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miralles Roure, Pablo. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Simulation to reality: Study and demonstration of domain adaptation techniques applied to Reinforcement and Supervised learning algorithms.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serramalera Guerin, Jaume. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: A METHODOLOGY FOR SUPPLY CHAIN REALIGNMENT TO SUPPORT BUSINESS GROWTH IN FOOTWEAR INDUSTRY THROUGH RETAIL MARKET. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lletjós Pont, Nilo. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Salvador, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Design of an ERP System Implementation Plan for an SME. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mao, Xiaoqiang. Col·laboradors: Serrancoli, G. - President; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Lloveras, P. - Vocal; Petreñas, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño y fabricación de una máquina para cortar filamentos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jorba Soler, Christian. Col·laboradors: Alvarez-Lacalle, E. - President; Benitez, R. - Director; Echebarria, B. - Secretari; Malagarriga, D. - Director; Echebarria, B. - Ponent; Vidal, J. - Vocal. Títol del treball: Visual interpretability of deep learning algorithms in medical applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alarcon Julian, Samuel. Col·laboradors: Rey, R. - Vocal; Angulo, C. - President; Pelechano, N. - Director; Rios, A. - Director; Escudero, G. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación de realidad virtual para la simulación de una situación de emergencia utilizando animaciones realistas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lapedriza Carrillo, Francesc. Col·laboradors: Padro, L. - Ponent; Angulo, C. - President; Escudero, G. - Vocal; Rey, R. - Vocal. Títol del treball: Detecting and preventing violent behaviors of chat-bots. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Minguenza Álvarez de la campa, David. Col·laboradors: Romero, E. - Ponent; Rey, R. - Vocal; Escudero, G. - Vocal; Angulo, C. - President. Títol del treball: Aplicativo de análisis automático de entrenamientos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Ballesteros, Xavier. Col·laboradors: Rey, R. - Vocal; Escudero, G. - Vocal; Angulo, C. - President; Belanche, Ll. - Director. Títol del treball: Comparative Study of Missing Data Treatment Methods in Radial Basis Function Neural Networks: Is it necessary to Impute?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galera Albarañez, Andrea. Col·laboradors: Royo, M.D. - Director; Royo, M.D. - Secretari; Cabrera, B. - Vocal; Tena Del pozo, Alberto - Supervisor; Valero-Garcia, M - President. Títol del treball: Monitorización de equipos de protección individual a pie de obra mediante dispositivos móviles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Gonzalo, Lluc. Col·laboradors: Cojocarú, C. - Secretari; Julia Diaz, Bruno - Ponent; Mompert Penina, Jordi - Vocal; Artigas, D. - President; Mompert Penina, Jordi - Vocal; Julia Diaz, Bruno - Ponent. Títol del treball: Time-optimal control of quantum systems: a solution to the quantum Zermelo problem. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mir-mir Caragol, Oscar. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Quenching a rotary cylinder by multiple arrays of water impinging jets. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baltes Staubli, Simon. Col·laboradors: Trullas, J. - Vocal; Delicado, P. - Secretari; Ageno, A. - President; Belanche, Ll. - Director. Títol del treball: From a Topological approach for Classification to KNN. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moran Pomes, David. Col·laboradors: Ageno, A. - President; Delicado, P. - Secretari; Belanche, Ll. - Director; Trullas, J. - Vocal. Títol del treball: Transformer-based kernels for NLP. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cuixart Segundo, Mercè. Col·laboradors: Herranz, J. - Vocal; Ribas, F. - President; Peña Rabadan, Juan Carlos - Supervisor; Pino, D. - Secretari; Mazon, J. - Director; Pino, D. - Director. Títol del treball: Analyzing precipitation distribution and intensity related to floods in the Western Mediterranean basin since 1960. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porta Vallés, Marcel. Col·laboradors: Delicado, P. - Secretari; Arratia, A. - Director; Trullas, J. - Vocal; Ageno, A. - President. Títol del treball: A supervised learning framework for news-based sentiment scores conditioned to financial returns. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez-angulo Martínez, Mónica. Col·laboradors: Giraldo, B. - Director; Mañanas, M.A. - Secretari; Pardo, L. - Vocal; Torres, A. - President. Títol del treball: Diseño e implementación de la angulación de un catéter pulmonar. . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cañadas Terrade, Eva. Col·laboradors: Giraldo, B. - Director; Mañanas, M.A. - Secretari; Pardo, L. - Vocal; Torres, A. - President. Títol del treball: Renovació tecnològica d'una instal·lació de congeladors ràpids de plasma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wang, Y.. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Vocal; Konstantatos, Gerasimos - Director; Sewell, Robert - Secretari; Martorell, J. - President. Títol del treball: AgBiS2 Nanocrystals for Solar Energy Conversion. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viaño Castro, Carlos. Col·laboradors: Moltó, J. - President; Lopez-Lapeña, O. - Vocal; Cabrera, B. - Secretari; Cabrera, B. - Director. Títol del treball: Desarrollo de un receptor ADS-B de bajo coste compatible con autopilotos comerciales de UAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Eritja Olivella, Antoni Josep. Col·laboradors: Ruiz, S. - President; Bertran, O. - Vocal; Pastor, E. - Secretari; Pastor, E. - Director; Cervelló-Pastor, C. - Vocal. Títol del treball: Mobile network coverage analysis based on drone technology. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Eritja Olivella, Antoni Josep. Col·laboradors: Ruiz, S. - President; Pastor, E. - Director; Bertran, O. - Vocal; Cervelló-Pastor, C. - Vocal; Pastor, E. - Secretari. Títol del treball: Mobile network coverage analysis based on drone technology. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casanovas, A.. Col·laboradors: Lederer-woods, Claudia - Secretari; Pretel, C. - President; Mengoni, Alberto - Vocal; Domingo-Pardo, C. - Director; Calviño, F. - Director. Títol del treball: Neutron capture cross section measurement of the heaviest s-process branching 204Tl and of 203Tl at CERN n_TOF. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670338>.
- Autor del treball: Agulló, F.. Col·laboradors: Martí, J. - Vocal; Quer, C. - Ponent; Farré, C. - President; Fairen, M. - Vocal. Títol del treball: Temporal dimensionality reduction for exploiting the synergy of multimodal satellite image times series. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gonzalez Lopez, Ruben. Col·laboradors: Marti, J. - Vocal; Alier, M. - Director; Fairen, M. - Vocal; Farré, C. - President. Títol del treball: Desarrollo de un videojuego y documentación de su diseño. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bandrés Solé, Lidia. Col·laboradors: Muñoz, C. - Vocal; Moltó, J. - Secretari; Moltó, J. - Director; Cabrera, B. - President. Títol del treball: Study of implementation and viability of an approach procedure with RNAV / RNP specifications: case study LEDA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espinoza Vicuña, Hernán. Col·laboradors: Alier, M. - Secretari; Casulleras, J. - Vocal; Sabate, F. - President; Barrabes, F. - Director. Títol del treball: Análisis y seguimiento para software educativo enfocado en matemáticas para primaria en Ecuador. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xu, Guangyi. Col·laboradors: Casulleras, J. - Vocal; Jimenez, D. - Ponent; Sabate, F. - President; Alier, M. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de aplicación móvil sobre entrenamientos inteligentes para runners. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosell Cardús, Gerard. Col·laboradors: Alier, M. - Secretari; Sabate, F. - President; Casulleras, J. - Vocal; Frigola, M. - Director. Títol del treball: Disseny i implementació d'un sistema de control genèric per a expositors. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín Fàbregas, Claudia. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Serrano, R. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Balanya, M. - Director; Iranzo, F. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR Y SU PAPEL EN CELSA GROUP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodrigues Gonçalves, Felipe. Col·laboradors: Juan, F. - Director; Rubio, J. - President; Soler, J. - Vocal; Juan, F. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'estructura per a torre de control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miró Sonadelles, Óscar. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Cusido, J. - Director; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio de viabilidad de una aplicación para el control de adiciones a sustancias. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ikiss, Jamal. Col·laboradors: Manzanares, M. - Secretari; Cosp, J. - President; Casellas, F. - Director; Camps, G. - Vocal. Títol del treball: Sistema de adquisición de datos con ESP32.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivella Eritja, Laura Laia. Col·laboradors: Comellas, J. - Vocal; Mazzanti, F. - President; Massignan, P. - Secretari; Massignan, P. - Director. Títol del treball: Disorder and localization in ultracold quantum gases. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia, V.. Col·laboradors: Sempau, J. - President; Duch, M. - Director; Ginjaume, M. - Director; Vargas, A. - Secretari; Caner, F. - Vocal. Títol del treball: Personal dosimetry during interventional radiology using computational methods. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Queralt McBride, Andreu. Col·laboradors: Oliva, A. - Director; Otero, A. - Vocal; Perez, C. - President; Oliva, A. - Secretari. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 60A. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soriano Samper, Guillem. Col·laboradors: Ruano, J. - Director; Otero, A. - Vocal; Oliva, A. - Secretari; Oliva, A. - Director; Perez, C. - President. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Application to wall-bounded turbulent flows.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Balotís Serradell, Nikolaos. Col·laboradors: Cosp, J. - President; Camps, G. - Vocal; Manzaneres, M. - Secretari; Casellas, F. - Director. Títol del treball: Diseño e implementación de una estación medidora de contaminación atmosférica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Julià Alonso, Adrià. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Mellado, J. P. - President; Rovira-Garcia, A. - Secretari; Lopez, A. - Vocal; Jose M Sallan - Director. Títol del treball: Free routing airspace implementation in Spain - Preliminary study.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grande Bayona, David. Col·laboradors: Altelarrea, H. - Vocal; Lopez, J. - President; Bruna, P. - Director; Periago, M.C. - Secretari. Títol del treball: Caracterització electroquímica d'aliatges "High-Entropy". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Bellart, Adrià. Col·laboradors: Rovira-Garcia, A. - Secretari; Lopez, A. - Vocal; Mellado, J. P. - President; Lordan, O. - Director; Jose M Sallan - Director. Títol del treball: Study of optimization of ground movement in airports. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mullón Moreno, Paula. Col·laboradors: Simo, J. - Director; Valls, J. - President; Roig-Villanova, I. - Vocal; Carazo, N. - Director; Casals, J. - Vocal. Títol del treball: Determinació de caràcters de qualitat en rave mitjançant la utilització de models de predicció realitzats amb tecnologies no destructives. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mundó Tijeras, Ignasi. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - President; Roa, J.J. - Director; Llanes, L. - Secretari; Del Barrio, M. - Vocal. Títol del treball: Study of the phase transformations in metastable steels under thermal fatigue via mechanical and microstructural characterisation.. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Belzuz, Eduardo. Col·laboradors: Royo, S. - Vocal; Masoller, C. - President; Planas, R. - Director; Gonzalez, D. - Secretari. Títol del treball: Estudio e implementación de un sistema IoT en un brazo robot y control en TIA Portal. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colnago, Giulio. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Salla, J. - President; Mas de les Valls, E. - Vocal. Títol del treball: Control of distributed renewable energy sources in Microgrids. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Acín Sala, Roger. Col·laboradors: Bruna, P. - Secretari; Lopez, J. - President; García Senz, D. - Director; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: Development of a simulation tool for the kinematic control of a robot. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sobrino, M.. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Secretari; Royo, S. - Vocal; Masoller, C. - President; Sureda, M. - Director. Títol del treball: Integration and structural analysis of the RITA Earth Observation Payload for a 3U CubeSat platform. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peralta Mena, Serafín Francisco. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Vocal; Martí, V. - President; Borrás, N. - Secretari; Fernandez de Labastida, M. - Director; Gibert, O. - Director. Títol del treball: Puesta en marcha de una planta piloto para el tratamiento de aguas del acuífero de Sant Adrià del Besòs . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cacace Fontalva, Facundo. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Vocal; Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari; Di Capua, D. - President; Sanchez, D. - Director. Títol del treball: Análisis comparativo de seguridad entre vehículos de combustión interna y eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fares, Bilal. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Aragüés, M. - Director. Títol del treball: EV Fleet Flexibility Estimation on the Distribution Network. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Díaz López, Sergio. Col·laboradors: Gutierrez, F. - Secretari; Manzanares, M. - President; Roset, Xavier - Director; Bruna, P. - Vocal. Títol del treball: Viabilitat energètica de la Casa TO del campus Diagonal-Besòs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pera I ferreruela, Jordi. Col·laboradors: R. Fonollosa, Javier - Vocal; Casulleras, J. - President; Boronat, J. - Secretari; Boronat, J. - Director. Títol del treball: Highly degenerate Fermi gases. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amraoui Maiss, Mourad. Col·laboradors: Bogarra, S. - Director; Candela, J. - President; Yago, D. - Vocal; Bogarra, S. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de la subestación elevadora de una central fotovoltaica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sayos Andres, Alex. Col·laboradors: Gorchs, G. - President; Pineda, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Majo, J. - Vocal; Iranzo, F. - Director. Títol del treball: :PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES BÁSICAS DE UNA PLANTA CERVECERA CON UNA CAPACIDAD DE 1000 L/DÍA UBICADA EN QUERALBS (GERONA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santin Blanco, Oscar. Col·laboradors: Roca, D. - Vocal; Cante, J.C. - Secretari; Cante, J.C. - Director; Ortega, E. - President. Títol del treball: Study of artificial gravity systems for long duration space missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Frias, David. Col·laboradors: Fradera, N. - Director; Tejedor, B. - President; Maymo, M. - Vocal; Fradera, N. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI PER CAMPERITZAR UN ELEMENT DE TRANSPORT. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segarra Roca, Eva. Col·laboradors: Maymo, M. - Vocal; Fradera, N. - Secretari; Fradera, N. - Director; Tejedor, B. - President. Títol del treball: ESTUDI PER CAMPERITZAR UN ELEMENT DE TRANSPORT. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cubi, A.. Col·laboradors: Calviño, F. - Secretari; Batet, L. - President; de Blas, A. - Director; Pampin Garcia, Raul - Director; Freixa, J. - Vocal. Títol del treball: Development of a methodology for high-resolution 3D maps of radioactive waste levels and application to the IVVS ITER system. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Picon Alonso, Samuel. Col·laboradors: Tenas, Beatriz - Supervisor; Pons-Prats, J. - President; Torres, M. - Secretari; Torres, M. - Director; Prats, X. - Vocal. Títol del treball: Estudio Impacto Ambiental Terminal BAIRES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romera Codina, Àngela. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Vocal; Tamarit, J. Ll. - Secretari; Pradell, T. - President; Lopez, J. - Director. Títol del treball: Instalación de energía minieólica con apoyo de energía solar en una masía aislada. Creación de sistema automatizado de lectura y registro del recurso eólico in situ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salgado Gómez, Andrea. Col·laboradors: Sunyer, A. - Director; Garcia, M. - Secretari; Gutierrez, J. - Vocal; Garriga-Garzón, F. - President. Títol del treball: Estudi per a la millora del procés productiu d'una empresa que es dedica al muntatge d'instal·lacions en el sector metal·lúrgic.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fortaner Miralles, Joaquim. Col·laboradors: Lamich, M. - Director; Lizandra, J. - Vocal; Fernandez-Garcia, R. - President; Lamich, M. - Secretari. Títol del treball: il·luminació d'una fira basada en IoT. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Buisán López, Raúl. Col·laboradors: Huguet, D. - Director; De Sousa Pais, M. - Secretari; Riba, J. - President; M. Carmen Casas-Castillo - Vocal. Títol del treball: Diseño de cabina de camión para transporte de baterías e Li-Ion procedentes de vehículos eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Vidal Perez, Xenia. Col·laboradors: Hernandez, E. - President; Alonso, S. - Vocal; Cañameras, N. - Vocal; Pocurull, M. - Director; Sorribas, F. - Director. Títol del treball: Avaluació de l'aplicació de micorrizes i trichoderma en Cynara cardunculus var. scolymus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batlle Garcia, David. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Mujica, L.E. - Secretari; Buenestado, P. - Director; Jiménez, M.J. - President. Títol del treball: Estudi de la contaminació generada per el parc automobilístic en el medi ambient.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toral Paredes, Andrea Gabriela. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - President; Masseur, T. - Vocal; Palumbo, M. - Secretari; Palumbo, M. - Director. Títol del treball: Emisiones Incorporadas, hacia el siguiente Umbral Normativo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toral Paredes, Andrea Gabriela. Col·laboradors: Masseur, T. - Vocal; Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - President; Palumbo, M. - Secretari; Palumbo, M. - Director. Títol del treball: Emisiones Incorporadas, hacia el siguiente Umbral Normativo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trinidad Rico, Nacho. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Jiménez, M.J. - President; Mujica, L.E. - Secretari; Buenestado, P. - Director. Títol del treball: Causes i efectes de la contaminació de l'aire a la ciutat de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Rodríguez, Arturo. Col·laboradors: Soria, M. - Vocal; Martin, A. - Secretari; Sureda, M. - Director; Cante, J.C. - President. Títol del treball: Thermal analysis of a 1 unit CubeSat (3Cat-4). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez, L.. Col·laboradors: Casademont, J. - Vocal; Calveras, A. - Director; Camps, A. - Director; Park, H. - President; Vall-llossera, M. - Secretari. Títol del treball: A contribution to non-terrestrial networks within the 5G communication system. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lucas Millan, Sergi. Col·laboradors: Mulet Autonell, Miquel - Supervisor; Rojas, J.I. - Director; Sales, V. - Vocal; Perez-Battle, M. - President; Rojas, J.I. - Secretari. Títol del treball: Realistic VTOL simulator. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 09/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guillena Berenguer, Estefania. Col·laboradors: Martorell, J. - Vocal; Montoro, G. - President; Gilabert, Pere L. - Secretari; Gilabert, Pere L. - Director; Gelonch, A.J. - Vocal. Títol del treball: Linealización de un Amplificador Balanceado con Modulación de Carga Mediante un Predistorsionador Digital Basado en Redes Neuronales para Comunicaciones en Vehículos Aereos no Tripulados. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guillena Berenguer, Estefania. Col·laboradors: Montoro, G. - President; Martorell, J. - Vocal; Gelonch, A.J. - Vocal; Gilabert, Pere L. - Secretari; Gilabert, Pere L. - Director. Títol del treball: Linealización de un Amplificador Balanceado con Modulación de Carga Mediante un Predistorsionador Digital Basado en Redes Neuronales para Comunicaciones en Vehículos Aereos no Tripulados. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villegas Cuevas, Carlos Alejandro. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Pretel, C. - Ponent; Velo, E. - Vocal; Talavera, P. - President. Títol del treball: Shared Photovoltaic energy generation Model in a Industrial Area under the new Spanish renewable energy generation framework (Generación compartida de energía fotovoltaica en un área industrial bajo el nuevo marco español de generación de energía renovable). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plachciak, Marcin. Col·laboradors: Batet, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Numerical assessment of the radiological impact of dust inhalation from phosphogypsum piles. The case of Huelva city (SW Spain). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ruscoe, Timothy. Col·laboradors: Batet, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: CFD Analysis of Natural Circulation Behaviour in Molten Salts and Simulation of the Seaborg Test Loop. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mamun, Md Al. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Batet, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Silica Coated Iron Oxide Nanoparticles for Environment Remediation and Nuclear Waste Management. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Habashy, Abdalla. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Batet, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Climate change impacts on nuclear power production. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabatini, Paul. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Batet, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Performance Assessment of Nuclear Fuel Cycles Dedicated to Uranium and Plutonium Multi-Recycling. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batayneh, Ibrahim. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Batet, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: CFD ANALYSIS OF THE ESRF SUB-CHANNEL. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Farrés Mira, Álvaro. Col·laboradors: Salla, J. - President; Fernandez-Francos, X. - Vocal; Fernandez-Francos, X. - Director; Canales, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio y optimización energética de una vivienda de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pardo Milian, Oriol. Col·laboradors: Pretel, C. - Ponent; Pretel, C. - Vocal; Velo, E. - Vocal; Talavera, P. - President. Títol del treball: Projecte de disseny de PSFV de 50MWp al TM de Belchite. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Izquierdo Toro, Roger. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Pretel, C. - Vocal; Font-Mateu, J. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal. Títol del treball: CONTROL I SIMULACIÓ DE CONVERTIDORS OPERANT EN MODE GRID-FORMING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cornelio, John. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Batet, L. - Director. Títol del treball: Multi-unit Considerations of Seaborg's Compact Molten Salt Reactor. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mainar Gallart, Marc. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Proposals and analysis of future emission-free scenarios for the Spanish energy system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Frutos fernández, Pablo. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: RECONSTRUCTION DU PLAN D'ACTION 2020 POUR AMELIORER LA PERFORMANCE SUR LA FRANCE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Garcia, Laia. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Study of a vertical slot fish ladder: Evaluation of flow dynamics through a standardized bypass and the effect of predesigned roughness elements. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrillo De albornoz Ioriente, Pablo. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Development of modules for the simulation of manufacturing networks.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Roig Antoja, Aleix. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Startup Valuation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llaràs Bertran, Marc. Col·laboradors: Díaz-González, F. - President; Galceran-Arellano, S. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Director; Zaragoza, F. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un roadbook basat en microprocessador.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Campos, Alejandro. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Koubychine, Y.A. - Vocal. Títol del treball: Diseño y control de un sistema aerogenerador para alimentar una bomba hidráulica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Samarukha, Iryna. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Valderrama, C. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Recycling strategies for End-of-Life Li-ion Batteries from Heavy Electric Vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lu, H.. Col·laboradors: Faraudo Gener, Jordi - Vocal; Franzese, Giancarlo - President; Sese, G. - Secretari; Marti, J. - Director. Títol del treball: Exploring free-energy landscapes and microscopic interactions of selected small-molecules and proteins wih cell membranes.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669725>.
- Autor del treball: Piqué Prat, David. Col·laboradors: Talavera, P. - President; Ramis, X. - Vocal; de Blas, A. - Vocal; de Blas, A. - Director. Títol del treball: Estudi de l'efecte del fons intrinsec dels detectors de LaBr3 (Ce) en les mesures de baixa activitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olmo Jose, Aleix. Col·laboradors: Sumper, A. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Simulación de una planta solar fotovoltaica multistring. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Mostazo, Laura. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Montesinos-Miracle, D. - President; de Blas, A. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Instal·lació solar fotovoltaica en un habitatge unifamiliar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Millet, Marc. Col·laboradors: Sumper, A. - President; Koubychine, Y.A. - Vocal; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director. Títol del treball: Design & implementation of a high power IGBT driver. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La vega ferrando, Marta. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Evaluation of Quality Methods on the Lithium Ion Battery Cells Ramp-Up. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albiol Perarnau, Pau. Col·laboradors: Álvaro Gómez-Pau - Director; Álvaro Gómez-Pau - Vocal; Zaragoza, F. - Vocal; Bordonau, J. - President; Manich, S. - Director. Títol del treball: Implementació d'una conramesura basada en codis circulars front a anàlisis de consum diferencial en l'algorisme de xifrat AES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Gil, Alejandro. Col·laboradors: Álvaro Gómez-Pau - Director; Álvaro Gómez-Pau - Vocal; Jaen, J. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - President; Balado, L. - Director. Títol del treball: Desenvolupament i verificació d'una plataforma de test alternatiu per a circuits analògics sotmesos a variabilitat de procés. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Uña Jurado, Sergio. Col·laboradors: Boix, O. - President; Calviño, F. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director. Títol del treball: Disseny d'una bateria de baix voltatge per a un monoplaça de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pino Ruiz, Joan. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Galceran-Arellano, S. - President; Rodriguez, R. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal. Títol del treball: Millora en la distribució elèctrica a partir d'un parc fotovoltaic.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvarez Alonso, Jan. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un sistema de gestió de la bateria (BMS) d'una moto elèctrica de competició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pulido Rodríguez, Jan. Col·laboradors: Calviño, F. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Sainz, L. - President. Títol del treball: Implementation and economic analysis of an electric micro-grid with a photovoltaic source and a wind source.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz Alasà, Mariano. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Andrada, Pere - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director. Títol del treball: Predicció de producció de les plaques solars amb intel·ligència artificial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duran Hervás, Ainara. Col·laboradors: Escaler, X. - Director; Sempau, J. - Vocal; Jou, E. - President; Escaler, X. - Vocal. Títol del treball: Estudi dels efectes del fluid que envolta un cos submergit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amo Grau, Oscar. Col·laboradors: Lopez, J. - Director; Canales, M. - Vocal; Ayneto, J. - President; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un vehicle Rock Crawler elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Araiza I tamarit, Alexandre. Col·laboradors: Parisi, V. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Calviño, F. - Vocal. Títol del treball: Over-the-air FPGA programming using Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abiuso, P.. Col·laboradors: Acín Dal maschio, Antonio - Director; Astrakharchik, G. - Vocal; Mehboudi, Mohammad - President; Sewell, Robert - Secretari. Títol del treball: Optimizing tasks in Quantum Thermodynamics and Quantum Nonlocality. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kottmann, K.. Col·laboradors: Astrakharchik, G. - Vocal; Sewell, Robert - Secretari; Acín Dal maschio, Antonio - Director; Dauphin, Alexandre - President; Lewenstein, M. - Director. Títol del treball: Machine Learning and Quantum Physics. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tosi, R.. Col·laboradors: Pons-Prats, J. - Director; Rossi, R. - Director; Ryzhakov, P. - Vocal; Franci, A. - Secretari. Títol del treball: Towards stochastic methods in CFD for engineering applications. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ryan, Tim. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Valderrama, C. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: In Harmony: Virtual Power Plants: Predicting, Optimising and Leveraging Residential Electrical Flexibility for Local and Global Benefit. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Filali Filali, Mohammed. Col·laboradors: Valero-Garcia, M - President; Meseguer, R. - Secretari; Meseguer, R. - Director; Martorell, J. - Vocal. Títol del treball: Integración de un app web en una plataforma utilizando Tecnología LTI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Chriyaa Benyounes, Chaimaa. Col·laboradors: Serrano, R. - Vocal; Jimenez, P. - Vocal; Lopez, D. - President; Vendrell Rius, Eulàlia - Supervisor; Pujola, M. - Director. Títol del treball: Estudi analític i organoleptic de diferents varietats de magrana d'origen espanyol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivera Ballarín, Àlex. Col·laboradors: Morera Serra, Jordi - Supervisor; Rodriguez, M. - Vocal; Perez-Batlle, M. - Secretari; Perez-Batlle, M. - Director; Prats, X. - President. Títol del treball: Anàlisi i comparativa de proveïdors de dades ADS-B. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Agraz Dachs, Pau. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: A Study of the Transition of Energy in Germany Focusing on the Trends and Needs of the Transportation Industry. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sintés García, Julián. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Vocal; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Torres, S. - President. Títol del treball: ERASMUS TFG JULIAN SINTES GARCIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barbero Carbonell, David. Col·laboradors: Lopez, J. - Director; Martorell, J. - Vocal; Oller, A. - President; Lopez, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño e implementación de un control por voz para un robot de cocina inteligente. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Ruiz, Núria. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Kallas, Z. - Director; Gorchs, G. - President; Rahmani, D. - Vocal. Títol del treball: Impacto de la COVID-19 sobre el comportamiento de compra y de consumo del consumidor en Cataluña. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramirez Torres, Jairo Alberto. Col·laboradors: Pages-Ramon, A. - Director; Isalgue, A. - President; Pardo, C. - Secretari; Salvati, Agnese - Vocal; Coch, H. - Vocal. Títol del treball: ESPACIO PÚBLICO DISPONIBLE: Análisis del área por habitante en verano en diferentes tejidos de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saunier, Manon. Col·laboradors: Roset, J. - Vocal; Coch, H. - Director; Lopez-Besora, J. - Secretari; Rogora, Alessandro - Vocal; Crespo, I. - President. Títol del treball: Conciliar la habitabilidad con la privacidad : Estudio de caso de la ventilación cruzada de una vivienda de planta baja en Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrillo Arancibia, Pamela. Col·laboradors: Coch, H. - Vocal; Isalgue, A. - President; Pardo, C. - Secretari; Pages-Ramon, A. - Director; Salvati, Agnese - Vocal. Títol del treball: Evaluación ambiental de espacios intermedios no climatizados. La galería y el atrio en clima mediterráneo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arteaga Losza hernández, Karlo Mario. Col·laboradors: Lopez-Besora, J. - Director; Morganti, Michele - Vocal; Pages-Ramon, A. - Secretari; Coch, H. - President; Isalgue, A. - Director; Alonso-Montolio, C. - Vocal. Títol del treball: Casas bote en Amsterdam: Repercusión ambiental desde el punto de vista de la energía incorporada y las emisiones de CO2. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gayoso Carranza, Magaly Del Pilar. Col·laboradors: Coch, H. - Director; Crespo, I. - President; Lopez-Besora, J. - Secretari; Roset, J. - Vocal; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Luz natural y arquitectura: Perforaciones en fachada y su influencia sobre el reparto de luz en el espacio interior. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arenas Bernal, Enrique. Col·laboradors: Crespo, I. - President; Rogora, Alessandro - Vocal; Lopez-Besora, J. - Secretari; Roset, J. - Vocal; Alonso-Montolio, C. - Director. Títol del treball: Sistema Móvil de Aislamiento Translúcido. Sistema flexible de aislamiento térmico móvil de alta transmisibilidad lumínica para climas templados. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Rodríguez Madrigal, Patricia. Col·laboradors: Rogora, Alessandro - Vocal; Crespo, I. - President; Isalgue, A. - Director; Lopez-Besora, J. - Secretari; Roset, J. - Vocal; Coch, H. - Director. Títol del treball: Repercusión de las lonas como protección solar sobre la cubierta plana en Ibiza. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Torres, Clàudia. Col·laboradors: Cervelló-Pastor, C. - Vocal; Massignan, P. - Secretari; Massignan, P. - Director; Casas, J.O. - President. Títol del treball: Machine learning on deep neural networks and object tracking applied to motion of airplanes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Acua, Manuel. Col·laboradors: Ginovart, M. - President; Prats, C. - Director; Alonso, S. - Vocal; Lopez, D. - Director; Masaló, I. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'una eina TIC en Educació per a la salut individual i comunitària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balaguer Zafra, José Javier. Col·laboradors: Barrado, C. - President; Tres Martínez, Sergi - Supervisor; Montlaur, A. - Vocal; Casanella, R. - Secretari; Casanella, R. - Director. Títol del treball: Drones for desert locust vegetation finder. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Calzado, Adrián. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Director; Gutierrez, J. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; Mazon, J. - President; Gil Pons, P. - Director. Títol del treball: Determination of the along-orbit average density of the thermosphere. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Criste, Darius Paris. Col·laboradors: Salamí, E. - President; Pons-Prats, J. - Vocal; Barrado, C. - Secretari; Barrado, C. - Director; Fernández Sanmiguel, Luis Jorge - Supervisor. Títol del treball: Implementación de Skywise en el departamento de FDM de la aerolínea Volotea. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lima Fermín, Nicole Estephania. Col·laboradors: Alonso, S. - Vocal; Oca, J. - Director; Masaló, I. - Director; Hernandez, E. - President; Jimenez, P. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DEL CREIXEMENT EN SUPERFÍCIE DE LA MACROALGA ULVA OHNOI EN UN FOTOBIOREACTOR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rojas Cely, Sergio. Col·laboradors: Lopez-Besora, J. - Director; Coch, H. - President; Roset, J. - Director; Pages-Ramon, A. - Secretari; Alonso-Montolio, C. - Vocal; Morganti, Michele - Vocal. Títol del treball: Repercusión de la forma en la captación directa de radiación solar en la vivienda multifamiliar en Tunja, Colombia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reinel Tarazona, Santiago. Col·laboradors: Alonso-Montolio, C. - Director; Isalgue, A. - President; Pardo, C. - Secretari; Salvati, Agnese - Vocal; Coch, H. - Vocal; Roset, J. - Director. Títol del treball: Repercusión del COVID-19 en el consumo energético. Visualización de la repercusión de las medidas restrictivas tomadas frente al COVID-19 en el consumo energético de diferentes sectores en Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giomi, Tommaso. Col·laboradors: Crespo, I. - President; Lopez-Besora, J. - Secretari; Rogora, Alessandro - Vocal; Alonso-Montolio, C. - Director; Roset, J. - Vocal. Títol del treball: La percepción del color en la escena urbana. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pesquera Herrejón, Víctor José. Col·laboradors: Cuchi, A. - Director; Isalgue, A. - President; Pardo, C. - Secretari; Salvati, Agnese - Vocal; Coch, H. - Vocal. Títol del treball: Agua igual a energía. La gestión del agua como energía en la escala de la vivienda. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guiu Torne, Arnau. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Strategic assessment of the implementation of intelligent automation in a target process of Novo Nordisk's supply chain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mirabet Manjón, David. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Cumulative link mixed models and clustering of EMG signals for pain assessment in lateral epicondylitis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piñol Jimenez, Eloy. Col·laboradors: Acín Dal maschio, Antonio - President; Acín Dal maschio, Antonio - President; Grzybowski, Przemyslaw - Director; Lewenstein, M. - Director; Julia Diaz, Bruno - Vocal; Julia Diaz, Bruno - Vocal; Masoller, C. - Secretari. Títol del treball: Condensed matter meets deep learning: from spins to neurons. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mendoza Carreño, Jose. Col·laboradors: Carnicer González, Artur - Director; Acín Dal maschio, Antonio - President; Julia Diaz, Bruno - Vocal; Masoller, C. - Secretari; Julia Diaz, Bruno - Vocal; Acín Dal maschio, Antonio - President. Títol del treball: Ultrasonic waveguides for laser focusing in turbid media. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Fernández, Gabriel. Col·laboradors: Dauphin, Alexandre - Director; Lewenstein, M. - Director; Masoller, C. - Secretari; Acín Dal maschio, Antonio - President; Julia Diaz, Bruno - Vocal; Acín Dal maschio, Antonio - President; Julia Diaz, Bruno - Vocal. Títol del treball: Extracting relevant physical parameters with β -variational autoencoders. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Müller Rigat, Guillem-jacob. Col·laboradors: Masoller, C. - Secretari; Acín Dal maschio, Antonio - President; Lewenstein, M. - Director; Julia Diaz, Bruno - Vocal; Julia Diaz, Bruno - Vocal; Acín Dal maschio, Antonio - President. Títol del treball: Certification criteria of entanglement and quantum correlations for quantum simulators of long-range many-body physics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Rivero, Carlos. Col·laboradors: Aguado, J. - Vocal; Mazon, J. - President; Pino, D. - Director; Mellado, J. P. - Secretari; Mellado, J. P. - Director. Títol del treball: Cloud formation in the atmospheric boundary layer. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Cruset, Eric. Col·laboradors: Roig-Villanova, I. - Vocal; Valls, J. - President; Cañameras, N. - Vocal; Iranzo, F. - Director. Títol del treball: VANTPROJECTE D'UNA PLANTA D'EXTRACCIÓ D'OLI DE GIRA-SOL AMB CAPACITAT DE PRODUCCIÓ 91 KG/H A LA PROVÍNCIA DEL ZAIRE (ANGOLA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Alarcía, Ramón María. Col·laboradors: Bertran, E. - Director; Bertran, E. - Secretari; Diez, E. - Supervisor; Olm, Josep M. - Vocal; Olmos, J. - President; Gil Pons, P. - Vocal. Títol del treball: Design of launcher guidance and control in the frame of avionics architecture. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Alarcía, Ramón María. Col·laboradors: Bertran, E. - Director; Bertran, E. - Secretari; Olmos, J. - President; Gil Pons, P. - Vocal; Diez, E. - Supervisor; Olm, Josep M. - Vocal. Títol del treball: Design of launcher guidance and control in the frame of avionics architecture. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Augst, Nadja. Col·laboradors: Herrero, R. - Secretari; Mitchell, Morgan - Director; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal; Mompert Penina, Jordi - President; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal; Mompert Penina, Jordi - President. Títol del treball: Delta Kick Cooling for Cold Atom Interferometry and its Application in Space Missions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Miñarro, Alejandro. Col·laboradors: Herrero, R. - Secretari; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal; Mitchell, Morgan - Director; Mompert Penina, Jordi - President; Mompert Penina, Jordi - President; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal. Títol del treball: Atomic magnetometry. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Rodríguez Losada, María. Col·laboradors: Herrero, R. - Secretari; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal; Mompert Penina, Jordi - President; Chang, Darrick - Director; Mompert Penina, Jordi - President; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal. Títol del treball: Observing subradiant dynamics in atomic arrays. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Abajo, Álvaro. Col·laboradors: Koppens, Frank - Director; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal; Mompert Penina, Jordi - President; Herrero, R. - Secretari; Mompert Penina, Jordi - President; Guilleumas Morell, Montserrat - Vocal. Títol del treball: Exciton engineering with 2D heterostructures.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina Musellas, Juan José. Col·laboradors: Park, H. - Director; Hernandez, J. - Vocal; Altmeyer, S. - President; Park, H. - Secretari. Títol del treball: Electrical Power Subsystem Functional and Environmental Testing for the 3Cat-4 mission. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bosch Padrós, Miquel. Col·laboradors: Arroyo, M. - Director; Echebarria, B. - Ponent; Muñoz, J.J. - President; Rocadenbosch, F. - Vocal; Echebarria, B. - Secretari. Títol del treball: Three-dimensional mapping of the mechanical properties of epithelial monolayers. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca, D.. Col·laboradors: Lloberas-Valls, O. - Director; Romeu, J. - President; Guasch Fortuny, Oriol - Secretari; Cante, J.C. - Director. Títol del treball: Numerical Tools for Computational Design of Acoustic Metamaterials. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 07/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669756>.
- Autor del treball: Gutu, Nica. Col·laboradors: Alonso, S. - Director; Costa-jussà, Marta R. - Vocal; Echebarria, B. - President; Alonso, S. - Secretari. Títol del treball: Biochemical model for the amoeboid motion of Dictyostelium discoideum cells. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutierrez Ibarra, Jon. Col·laboradors: Rebassa, A. - President; Gallardo, A. - Vocal; Gutierrez, J. - Director; Gil Pons, P. - Secretari; Gil Pons, P. - Director. Títol del treball: Automation of the determination of Inertia Tensors of CubeSats using torsion pendulum period measurements. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solé, J.. Col·laboradors: Alonso, Arantxa - Vocal; Salazar, J. - President; Vidal, E. - Secretari; Aragon, M. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un sistema de control per assaigs de Compatibilitat Electromagnètica: Immunitat radiada i conduïda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luque Martínez, Víctor. Col·laboradors: Bermejo, S. - Director; Alonso, Arantxa - Vocal; Salazar, J. - President; Vidal, E. - Secretari. Títol del treball: Smart low-cost motion controllers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prats Puente, Joan. Col·laboradors: Vidal, E. - Secretari; Biel, D. - Director; Alonso, Arantxa - Vocal; Salazar, J. - President. Títol del treball: Sistema d'estabilització d'un vehicle de dos rodes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Erra I bes, Enric. Col·laboradors: Moll, F. - Director; Salazar, J. - President; Vidal, E. - Secretari; Alonso, Arantxa - Vocal. Títol del treball: Study of ASIC serial memory interface design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roman Porras, Marc. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - President; Mazon, J. - Director; Sanchez, J. - Vocal; Pino, D. - Director; Mazon, J. - Secretari. Títol del treball: Extreme meteodiversity: quantifying the diversity of extreme weather phenomena. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicén Sampériz, Carlos. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Startup Valuation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Castro Muniain, Carles. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Design and implementation of a communication system for opportunistic ocean data collection on board of fishing vessels. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Badia Martínez, Marc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Data driven optimization of supermarket refrigeration systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrera Elguer, Marc. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Director; Perez, M. - Vocal; Miro, A. - President; Bergadà, J.M. - Secretari. Títol del treball: Design of a morphing airfoil to be used in cars. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Couto Ovejero, Nil. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Director; Miro, A. - President; Perez, M. - Vocal; Bergadà, J.M. - Secretari. Títol del treball: AFC applications to reduce the drag coefficient while increasing the lift on a NACA airfoil.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Quiles, Sergi. Col·laboradors: Perez, M. - Vocal; Miro, A. - President; Bergadà, J.M. - Secretari; Bergadà, J.M. - Director. Títol del treball: Nose shape optimisation of the X43 supersonic airplane. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Sánchez, Sergio. Col·laboradors: Oliva, A. - Director; Otero, A. - Vocal; Perez, C. - President; Oliva, A. - Secretari. Títol del treball: COMPUTATIONAL RESOLUTION OF THE NAVIER-STOKES EQUATIONS FOR LAMINAR AND TURBULENT FLOWS. IMPLEMENTATION OF THE SPALART-ALLMARAS TURBULENCE MODEL.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La Torre, D.. Col·laboradors: Peláez Álvarez, Jesús - Vocal; Gomez Muntané, Gerard - President; Pons-Prats, J. - Secretari; Fantino, E. - Director; Flores, R. - Director. Títol del treball: OPTIMIZATION OF INTERPLANETARY TRAJECTORIES WITH GRAVITY ASSIST. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669473>.
- Autor del treball: Barbany Caballero, Jordi. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Arcal, J. - Secretari; Albareda-Sambola, M. - Director. Títol del treball: Estudi de l'impacte del perfil de l'estudiant en el seu rendiment en els graus d'enginyeria de l'ESEIAAT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Sánchez, Antoni. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Hervada-Sala, C. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Casals, M. - Director. Títol del treball: Estudio para la decuación de una línea de producción para el etiquetado y aplicado de precinto de garantía en productos farmacéuticos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanch Balart, Axel. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Cusido, J. - Director; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un negoci de Drones FPV per events esportius. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arroyo Cuartero, Albert. Col·laboradors: Fornes, H. - Vocal; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director; Rubio, J. - President. Títol del treball: Un modelo para el análisis de la conectividad aérea. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí Navarro, Pau. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Cusido, J. - Director; Gonçalves, M. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'una infraestructura de transport amb Biogàs a Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas Sanz, Esther. Col·laboradors: Mata, J. - Vocal; Sureda, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Origin and minearology of Lunar meteorites. A study for lunar mining and resources exploitation.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sabán Fosch, Alejandro. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - President; Mata, J. - Vocal; Garcia-Melendo, E. - Secretari; Sureda, M. - Secretari. Títol del treball: Modular Plant Generator Tool for Space Mission Launchers Optimization. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Berenguer, Marina. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Mata, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director. Títol del treball: Study of the business model of next Elecnor Deimos satellite platform. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baghaei, M.. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Secretari; Cahis Carola, Xavier - Vocal; Pujol Sagaro, Antoni - President; Bergadà, J.M. - Director. Títol del treball: Research on fluidic oscillators under incompressible and compressible flow conditions. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669607>.
- Autor del treball: Muñoz Moreno, Sergi. Col·laboradors: Rodriguez, I. - President; Clot, A. - Vocal; Miro, A. - Director; De La Torre, D. - Secretari. Títol del treball: Study: Effect of the jet formation criteria on impinging synthetic jets (TFM). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caño Prades, Ivan. Col·laboradors: Rius, J. - Vocal; Lloveras, P. - Secretari; Lloveras, P. - Director; Puigdollers, J. - President. Títol del treball: Preparation and manipulation of free-standing oxides for photovoltaic applications.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mouriño Pérez, Víctor. Col·laboradors: Barrado, C. - Director; Mellado, J. P. - Vocal; Valero-Garcia, M - President; Barrado, C. - Secretari. Títol del treball: Time to land prediction in Barcelona-El Prat airport based on machine learning classification models. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Asenjo Carvajal, Alex. Col·laboradors: Valero-Garcia, M - President; Mellado, J. P. - Vocal; Barrado, C. - Secretari; Barrado, C. - Director. Títol del treball: Time to land prediction based on machine learning models. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ceballos Sopena, Daniel. Col·laboradors: Prats, X. - President; Barrado, C. - Secretari; Barrado, C. - Director; Mellado, J. P. - Vocal. Títol del treball: Design of a PMS for the West-North arrival configuration of the Barcelona Airport. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marchena, M.. Col·laboradors: Camara Rey, Oscar - Vocal; Alonso, S. - Secretari; Echebarria, B. - Director; Pueyo Paules, Esther - President. Títol del treball: Modelling pathological effects in intracellular calcium dynamics leading to atrial fibrillation.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669289>.
- Autor del treball: Moya Acosta, Leonardo Andrés. Col·laboradors: Clot, A. - Vocal; De La Torre, D. - Secretari; Rodriguez, I. - President; Soria, M. - Director. Títol del treball: Study: High performance computing simulation of planetary atmospheres. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cardona Orfila, Pau. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; De La Torre, D. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Sureda, M. - Secretari. Títol del treball: Analytical study of NASA's Mars mission architecture. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lahoz Gaitx, Pau. Col·laboradors: De La Torre, D. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Sureda, M. - Secretari; Sureda, M. - Director. Títol del treball: Analytical study of the Apollo 11 mission architecture. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Macía Fernández, Oscar. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - President; Sureda, M. - Secretari; Sureda, M. - Director; De La Torre, D. - Vocal. Títol del treball: Analytical study of Starship (Space X) mission architecture. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Vidal, Joaquim. Col·laboradors: Clot, A. - Vocal; De La Torre, D. - Secretari; Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - President. Títol del treball: Study: Reliability prediction algorithms for aircraft batteries. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Betriu Roure, Paula. Col·laboradors: Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - President; De La Torre, D. - Secretari; Clot, A. - Vocal. Títol del treball: Study: An Assessment on Lagrange Relays for Deep Space Communications.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Tavira, Carlos. Col·laboradors: Rojas, J.I. - President; Arias, S. - Secretari; Arias, S. - Director; Serrano, R. - Vocal. Títol del treball: Analysis of two-phase flows under microgravity (spatial) conditions using OpenFOAM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sevillano Sevillano, Ariadna. Col·laboradors: Leon, O. - Director; Prades, A. - Vocal; Domingo, M. - President; Leon, O. - Secretari. Títol del treball: Aplicación de Machine Learning a la seguridad en CRNs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Astray Rodríguez, Borja. Col·laboradors: Fornes, H. - President; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director; Belmonte, A. - Vocal. Títol del treball: Análisis mediante modelización de la eficiencia del proceso aeroportuario lado tierra.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gilabert, J.. Col·laboradors: Rubio Martínez, Jaime - Secretari; Lopez, D. - Director; Guallar, V. - Director; Lluch Lopez, Josep Maria - President; Segarra Matamoros, Victor - Vocal. Títol del treball: Estimation of binding free energies with Monte Carlo atomistic simulations and enhanced sampling.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669282>.
- Autor del treball: Mohamed Selim, H.. Col·laboradors: Cojocar, C. - Director; Vilaseca, R. - President; Delgado Prieto, M. - Director; Sanchez Morcillo, Victor Jose - Secretari; Fernández Del ríncón, Alfonso - Vocal. Títol del treball: Hybrid non-destructive technique for volumetric defect analysis and reconstruction by remote laser induced ultrasound.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669481>.
- Autor del treball: Doménech Muntadas, Andreu. Col·laboradors: Ayats, R. - Vocal; Perez, S. - Secretari; Perez, S. - Director; Comellas, F. - President. Títol del treball: Estudio del poder de precios de una aerolínea. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Palomares, Xavier. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Vocal; Garriga-Garzón, F. - President; Garcia, M. - Secretari; Sunyer, A. - Director. Títol del treball: Estudio para la mejora del suministro de una línea de producción en una empresa del sector de la maquinaria de ventilación y refrigeración no domestica.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porras Martí, Berta. Col·laboradors: Garriga-Garzón, F. - President; Sunyer, A. - Director; Gutierrez, J. - Vocal; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a la millora del procés de lliurament de comandes a una empresa del sector químic.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mabres Anter, Santiago. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Sanchez-Vila, X. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Ledesma, A. - Ponent; Ledesma, A. - Secretari; Alberich, M. - President. Títol del treball: Effect of gravity fingers in crop irrigation and optimization of the soil to minimize water losses.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mabres Anter, Santiago. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Sanchez-Vila, X. - Vocal; Teixedó, Joaquin - Director; Ledesma, A. - Ponent; Ledesma, A. - Secretari; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Effect of gravity fingers in crop irrigation and optimization of the soil to minimize water losses.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ahmad, N.. Col·laboradors: Cardona, P.J. - President; Lopez, D. - Director; Prats, C. - Director; Albajar Viñas, Pedro - Vocal; Alonso, S. - Secretari. Títol del treball: Multiapproach computational modelling of tuberculosis. Understanding its epidemiological dynamics for improving its control in Nigeria.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669442>.
- Autor del treball: Ferrer Torres, Estel. Col·laboradors: Pallàs, R. - Vocal; Broquetas, A. - Director; Nicolas, J. - Secretari; Gil Pons, P. - President; Nicolas, J. - Director; Broquetas, A. - Vocal. Títol del treball: Dynamical Model Design and Interferometric Precise Orbit Determination for GEOSAR Missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Torres, Estel. Col·laboradors: Broquetas, A. - Director; Broquetas, A. - Vocal; Gil Pons, P. - President; Nicolas, J. - Secretari; Pallàs, R. - Vocal; Nicolas, J. - Director. Títol del treball: Dynamical Model Design and Interferometric Precise Orbit Determination for GEOSAR Missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Celaya Aguilar, Angela Mercedes. Col·laboradors: Gibert, Karina - President; Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - Director; Lopez, J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Hoja de ruta para la transición energética en el sector residencial en México. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Enciso Morales, Santiago Adolfo. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Director; Alcaraz, O. - Secretari; Sureda, B. - Director; Lopez, J. - Vocal; Gibert, Karina - President. Títol del treball: Inventario de emisiones atmosféricas generadas entre 2009 y 2019 de los vuelos con origen en el aeropuerto El Dorado de Bogotá y escenarios a 2050 del consumo de combustible y emisiones de CO2. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soto Sanchez, Sergio. Col·laboradors: Yago, D. - Vocal; Candela, J. - President; Bogarra, S. - Secretari; Bogarra, S. - Director. Títol del treball: Proyecto de la instalación de recarga de vehículos eléctricos para uso industrial y análisis de viabilidad del uso de la energía solar fotovoltaica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Trastoy, Ángel. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Gago, J. - Secretari; Giro, X. - Vocal; Gutierrez, J. - Director. Títol del treball: Attitude Determination using Optimal-REQUEST for 3Cat-4. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Gonzalez, Guillem. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Lizandra, J. - Director; Giro, X. - Vocal; Gago, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi analític i numèric del canal anular d'un propulsor d'efecte Hall amb un mètode híbrid PIC-fluid. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perelló Burguera, Gabriel. Col·laboradors: Bosch, R. - Vocal; Sureda, B. - President; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director; Alcaraz, O. - Director. Títol del treball: Anàlisi de la viabilitat de la reconversió d'una central tèrmica de carbó a biomassa, atenent a les diferents dimensions de la sostenibilitat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Díaz, Yolanda. Col·laboradors: Reyes, M. - President; Valero-Garcia, M - Director; Ribas, F. - Vocal; Espuga Zaragoza, Marc - Supervisor; Valero-Garcia, M - Secretari. Títol del treball: Herramienta para la estimación de horas de salida de AOG. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Faulón Marruecos, Javier. Col·laboradors: Candela, J. - President; Bogarra, S. - Secretari; Bogarra, S. - Director; Yago, D. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de una central fotovoltaica de 2 MWp. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: López-contreras González, Elena. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - President; Sureda, M. - Secretari; Sureda, M. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal. Títol del treball: Development of an interface between PBR and CROP for nutrient supply of microalgae (Life Support System).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kompally, Krishna Sai Sumanth. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Soria, M. - President; Arratia, A. - Vocal; Lizandra, J. - Secretari. Títol del treball: Study Approach of the Two-Dimensional Aerodynamics of Airfoils Based on a Panel Method. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pondugula, Nandi Reddy. Col·laboradors: Soria, M. - President; Arratia, A. - Vocal; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director. Títol del treball: Study Approach of the Flow within a Two-dimensional Rocket Nozzle Based on the Method of Characteristics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Choi Bae, Juni. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Rodriguez-Donaire, S. - President; Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: STUDY: Roadmap for the development of Very Low Earth Orbit (VLEO) technologies : NEW MATERIALS FOR SPACE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Senar Tejedor, Adrian. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Rodriguez-Donaire, S. - President; Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: STUDY: Roadmap for the development of Very Low Earth Orbit (VLEO) technologies : AIR-BREATHING ELECTRIC PROPULSION (ABEP). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mestre Torà, Alexandra. Col·laboradors: Ball, S. - Vocal; Cojocar, C. - Vocal; Lazaro, J.A. - Secretari; Lazaro, J.A. - Ponent; Barja, M. - President. Títol del treball: Performance of Single Photon Avalanche Diodes in sub-100nm CMOS technology. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mestre Torà, Alexandra. Col·laboradors: Ball, S. - Vocal; Cojocar, C. - Vocal; Barja, M. - President; Lazaro, J.A. - Secretari; Lazaro, J.A. - Ponent. Títol del treball: Performance of Single Photon Avalanche Diodes in sub-100nm CMOS technology. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estrach Guerrero, Roger. Col·laboradors: Jose M Sallan - Director; Gutierrez, J. - Secretari; Saura, M. - President; Lordan, O. - Director; Lopez, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'impacte al transport aeri de passatgers de l'epidèmia COVID-19. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wells Cembrano, Sandra Cristina. Col·laboradors: Franch, J. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Ocampo-Martinez, C. - Secretari; Barja, M. - President; Ocampo-Martinez, C. - Director; Batiste, O. - Vocal. Títol del treball: Analysis and Control of a Lur'e System with Sector-Bounded, Slope-Restricted Nonlinearities Using Linear and Bilinear Matrix Inequalities. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wells Cembrano, Sandra Cristina. Col·laboradors: Ocampo-Martinez, C. - Director; Ocampo-Martinez, C. - Secretari; Batiste, O. - Vocal; Franch, J. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Barja, M. - President. Títol del treball: Analysis and Control of a Lur'e System with Sector-Bounded, Slope-Restricted Nonlinearities Using Linear and Bilinear Matrix Inequalities. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galassi, Andrea Nicole. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Gibert, Karina - Secretari; Gibert, Karina - Director; Rosas-Casals, M. - Vocal. Títol del treball: Data Science to understand Green House Emmissions on EUA industries. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina Cano, Irene. Col·laboradors: Rubion, R. - Director; Melgosa, M. - President; Hornero, G. - Vocal; Rubion, R. - Secretari. Títol del treball: Hyperloop frente al sector aeronáutico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gonzalez Rodriguez, Alejandro. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Nicolas, J. - Director; Bertran, O. - Vocal; Broquetas, A. - Director; Nicolas, J. - Secretari. Títol del treball: Digital Control and Optimization of an Interferometric Orbit Observation System for GEOSAR Missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarwar, W.. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Director; Huera Huarte, Francisco - President; Bergadà, J.M. - Secretari; Gowree, Erwin Ricky - Vocal. Títol del treball: Active Flow Control Methods for Aerodynamic Applications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669325>.
- Autor del treball: Sanchez Exposito, Carlos. Col·laboradors: Maymo, M. - Vocal; Tejedor, B. - President; Fradera, N. - Secretari; Fradera, N. - Director. Títol del treball: ESTUDIO IMPLANTACIÓN TECNICAS LEAN MANUFACTURING EN EMPRESA EXTRUSION PLASTICOS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Díaz, Alberto. Col·laboradors: Fradera, N. - Director; Tejedor, B. - President; Maymo, M. - Vocal; Fradera, N. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO IMPLANTACIÓN TECNICAS LEAN MANUFACTURING EN EMPRESA EXTRUSION PLASTICOS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roig Bruguera, Jordi. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Mellado, J. P. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: STUDY: Roadmap for the development of EU telecom companies at Very Low Earth Orbits (VLEO). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal I peiró, Pau. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Mellado, J. P. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: STUDY - PIUME, an integrated habitat for extreme environments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Millán, Nil. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Mellado, J. P. - Vocal; Gonçalves, M. - President. Títol del treball: STUDY - OASSYS, an Onboard Autonomous Safety System. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sierra I salvadó, Eloi. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Mellado, J. P. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: STUDY: Roadmap for the development of EU companies in Earth Observation (EO) activities at Very Low Earth Orbits (VLEO). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zhuo, Junfeng. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Gonçalves, M. - President; Mellado, J. P. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: STUDY: Roadmap for the development of Very Low Earth Orbit (VLEO) technologies : AERODYNAMIC CONTROL. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monforte Campoy, Albert. Col·laboradors: Fradera, N. - Director; Maymo, M. - Vocal; Tejedor, B. - President; Fradera, N. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI REUTILITZACIÓ CONTENIDOR MARÍTIM COM A SALA DE CALDERES PER A LA GENERACIÓ D'ACS.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zaera Moro, Lluc. Col·laboradors: Silini, R. - Vocal; Lamich, M. - Director; Rocabert, J. - Secretari; Rocabert, J. - Director; Lamich, M. - President. Títol del treball: Estudi, implementació i aplicació de transistors MOSFET amb tecnologia Carbur de Silici. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zaera Moro, Lluc. Col·laboradors: Rocabert, J. - Director; Rocabert, J. - President; Silini, R. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director. Títol del treball: Estudi, implementació i aplicació de transistors MOSFET amb tecnologia Carbur de Silici. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Flury Jimenez, Laia. Col·laboradors: Prats, C. - President; Coll, M.T. - Vocal; Gordún, E. - Director; Hereter, A. - Vocal; Romero Del Castillo, M. - Director. Títol del treball: Reformulació d'una pasta fresca sense productes lactis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Contreras Molina, Gerard. Col·laboradors: Marques, F. - Director; Meseguer, A. - Director; Encinas, A. - President; Martín, P. - Vocal; Rivero, O. - Secretari. Títol del treball: Dinàmica d'ions a la magnetosfera de la Terra. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Gauxachs, Irene. Col·laboradors: Rojas, J.I. - Director; Arias, S. - President; Jofre, L. - Vocal; Rojas, J.I. - Secretari. Títol del treball: Study of a simplified friction joint for the identification of the contact stiffness. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torras Coloma, Alba. Col·laboradors: Pruneri, V. - President; Pruneri, V. - President; Cojocar, C. - Director; Mitchell, Morgan - Vocal; Ahufinger Breto, Verónica - Secretari; Mitchell, Morgan - Vocal; Ahufinger Breto, Verónica - Secretari. Títol del treball: Computational chemistry algorithms based on Gaussian basis sets for quantum computers. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tremosa Hernández, Roger. Col·laboradors: Turo, A. - President; Rosell, F. - Secretari; Garcia, J. E. - Vocal; Chavez-Dominguez, J. A. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un Pulser/Amplificador per a Transductors d'Ultrasons. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Castro, Pau. Col·laboradors: Bermejo, S. - Director; Garcia, J. E. - Vocal; Rosell, F. - Secretari; Turo, A. - President. Títol del treball: Novel nanostructures for sensing applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estévez García, Armando. Col·laboradors: Català, M. - Vocal; Lopez, D. - President; Alonso, S. - Secretari; Català, M. - Director; Prats, C. - Director. Títol del treball: Machine learning in neurological tests of stroke mice model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villanueva Baxarias, Maria Inmaculada. Col·laboradors: Alonso, S. - Secretari; Català, M. - Vocal; Lopez, D. - President; Prats, C. - Director; Benitez, R. - Director; Català, M. - Director. Títol del treball: Automated identification and characterization of tuberculosis lesions' in computed tomography images. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sendra Berta, Pau. Col·laboradors: Turo, A. - President; Rosell, F. - Secretari; Garcia, J. E. - Vocal; Bragos, R. - Director. Títol del treball: Estudi comparatiu de diversos system-on-chip per a la mesura d'impedància elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Civantos Prieto, David. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Català, M. - Vocal; Alonso, S. - Secretari; Febrer, M. - Director; Casas, J.O. - Director. Títol del treball: Study of the foot-ground contact model for the prediction of human gait. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albuja Bascompte, Gerard. Col·laboradors: Lluma, J. - Director; Alarcon, M. - Vocal; Serranoli, G. - Secretari; Rodriguez, D. - President; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: Optimització mitjançant simulació numèrica i selecció de materials d'un capçal d'impressió 3D de materials ceràmics a altes temperatures. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Torres, Antonio. Col·laboradors: Buenestado, P. - Director; Mujica, L.E. - Secretari; Jiménez, M.J. - President; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: Análisis y evolución de las emisiones producidas por aeronaves. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Seijas Hernández, Daniel. Col·laboradors: Turo, A. - President; Garcia, M. - Director; Garcia, J. E. - Vocal; Rosell, F. - Secretari. Títol del treball: Amplificador de potencia para excitación de arrays de Ultrasonidos de Media Intensidad. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Dorca, Pau. Col·laboradors: Alonso, S. - Secretari; Alonso, S. - Director; Català, M. - Vocal; Lopez, D. - President. Títol del treball: A computational model for the cooperative binding and self-organization of Myosin-VI in membrane reshaping. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albuja Bascompte, Gerard. Col·laboradors: Alarcon, M. - Vocal; Rodriguez, D. - President; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Serranoli, G. - Secretari; Lluma, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'un capçal triple d'impressió 3D d'alta temperatura de materials bio-inspirats per dissenyar nous materials multi-laminars amb una elevada tenacitat a fractura.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corominas Bosch, Núria. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; Berart, S. - Vocal; Manich, S. - President; Rodriguez-Montanes, R. - Director. Títol del treball: Disseny del model d'una planta per un GBA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Francés Falip, Javier. Col·laboradors: Sempau, J. - Vocal; Manich, S. - President; Parisi, V. - Vocal; Parisi, V. - Director. Títol del treball: Convolutional Neural Networks applied to automated identification and measurement / Xarxes neuronals convolucionals aplicades a la identificació i mesura automàtica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pla Erra, Pol. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Secretari; Lamich, M. - Director; Masoller, C. - President; Gago, J. - Director; Royo, S. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un sistema de comunicación óptico para cubesats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Galván, Víctor. Col·laboradors: Figueras, J. - Director; Guasch, A. - President; Rodriguez, L. - Vocal; Figueras, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi, disseny i implementació d'una cèl·lula de paletització mitjançant un robot industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barceló Gregoriano, Adrià. Col·laboradors: Carrasco, M. - Vocal; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director; Sellarès, J. - President. Títol del treball: Estudi sobre la viabilitat de sistemes de propulsió híbrida per aviació comercial lleugera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Apaolaza Gil, Jordi. Col·laboradors: Sellarès, J. - President; Carrasco, M. - Vocal; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director. Títol del treball: Estudio Desarrollo y Validación de un software de simulación el análisis del comportamiento dinámico longitudinal de un vehículo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salort Ortolá, Jorge. Col·laboradors: Sellarès, J. - President; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director; Carrasco, M. - Vocal. Títol del treball: Trimming and linearization of a Flight Dynamics Simulink model.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivera Ruíz, Andrés. Col·laboradors: Prats, C. - President; Achaerandio, I. - Director; Coll, M.T. - Vocal; Hereter, A. - Vocal. Títol del treball: Aplicación de absorbentes de etileno a escala doméstica: Estudio de la vida útil y calidad de frutas y verduras frescas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porta Ko, Agustí-junan. Col·laboradors: Sellarès, J. - President; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director; Carrasco, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'aerodinàmica bidimensional d'un perfil alar amb tècniques numèriques implementades amb codi propi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Font Muñoz, Judith. Col·laboradors: Sellarès, J. - Director; Lizandra, J. - President; Quiles, M. - Vocal; Sellarès, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi comparatiu d'assistents virtuals per a altaveus intel·ligents. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Lorenzo, Víctor. Col·laboradors: Quiles, M. - Vocal; Sellarès, J. - Secretari; Sellarès, J. - Director; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Disseny i implementació d'un sistema de rastreig de contactes mitjançant bluetooth.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Lupiáñez, Eva. Col·laboradors: Font, I. - Secretari; Forcada, N. - Director; Domenech, J. - President; Rovira-Garcia, A. - Vocal; Dolcet, D. - Director. Títol del treball: Estudi de l'auditoria energètica de l'edifici TR5 del campus de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luque Cavallé, Sergio. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Domenech, J. - President; Rovira-Garcia, A. - Vocal; Dolcet, D. - Director; Font, I. - Secretari. Títol del treball: Estudio de mejora energetica de una planta industrial.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Portales Nasarre, Clara. Col·laboradors: Guasch, A. - Director; Rodriguez, L. - Vocal; Figueras, J. - President; Guasch, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi, disseny i implementació d'un sistema per la obtenció de camins òptims per detectar focs causats per llamps.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bahí Buhigas, Roger. Col·laboradors: Marques, F. - Director; Calvete, D. - Vocal; Batiste, O. - Secretari; Meseguer, A. - Director; Mercader, M. - President. Títol del treball: Periodically forced extensional pipe flow. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Portos Amill, Laura. Col·laboradors: Mercader, M. - President; Falques, A. - Director; Ribas, F. - Director; Batiste, O. - Secretari; Calvete, D. - Vocal. Títol del treball: Effect of sea level variations in the long-term dynamics of the Zandmotor meganourishment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Esteban garau, Javier Alejandro. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Manich, S. - President; Koubychine, Y.A. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Registrador de CANFD utilizando lenguaje C y una Raspberry PI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Burgués Marsa, Albert. Col·laboradors: Cortes, G. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Rodriguez-Montanes, R. - President. Títol del treball: CANFD datalogger based on python and Raspberry PI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Molina, David. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Director; Miro, A. - President; Soria, M. - Vocal; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Study: How Could Fish Win a Race Through Reinforcement Learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moya Cerro, Alejandro. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Gonzalez, L. - Secretari; Gonzalez, L. - Director; Salan, N. - President. Títol del treball: Disseny d'un complement de moda de tipus calçat elaborat a partir de residus tèxtils i subproductes agraris. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garreta Piñol, Bernat. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - President; Soria, M. - Secretari; Soria, M. - Director; Miro, A. - Vocal. Títol del treball: Study: Visualization of spacecraft trajectories with NASA SPICE and Blender. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martínez Rubio, Judith. Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Salan, N. - Director; De Sousa Pais, M. - Secretari; Riba, J. - President. Títol del treball: Estudio reológico del carenado de un automóvil de segmento C. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Setó Bonet, Roger. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Llabres, A. - Vocal; Alarcon, G. - Secretari; Alarcon, G. - Director. Títol del treball: Implantació de tècniques d'indústria 4.0 en el subministrament de components de les línies de producció de empresa multinacional del sector auxiliar de Automocio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Egea Cadiz, Mari Alba. Col·laboradors: Soler, J. - Vocal; Tarres, F. - Secretari; Tarres, F. - Director; Gelonch, A.J. - President. Títol del treball: Space-Time Convolutional Networks for Sign Language Detection in Video. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Planells Boned, Carolina. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Sureda, M. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari. Títol del treball: Projecte de millora de la ECU (Electronic Central Unit) de un vehicle de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boixadera Ballarà, David. Col·laboradors: Sala, J. - Director; Pons-Prats, J. - Vocal; Rojas, J.I. - President; Sala, J. - Secretari. Títol del treball: Execució d'un Certificat de Revisió de l'Aeronavegabilitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boira Gual, Francisco. Col·laboradors: Estrada, J. - Vocal; Perez, L. - Secretari; Perez, L. - Director; Nualart, P. - President. Títol del treball: Estudio de la aerodinámica de una vela de paracaídas incluyendo cálculo de su forma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Romero, Andrea. Col·laboradors: Perez, L. - President; Estrada, J. - Vocal; Nualart, P. - Secretari; Nualart, P. - Director. Títol del treball: Study of the effect of the atmospheric boundary layer on rigid sails performance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Navarro, Carlos. Col·laboradors: Riba, J. - President; De Sousa Pais, M. - Secretari; M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Salan, N. - Director. Títol del treball: Estudio de la estructura de soporte y protección de las baterías en vehículos eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Crespo, Elena Maria. Col·laboradors: Meseguer, R. - President; Mellado, J. P. - Vocal; Valero-Garcia, M - Secretari; Valero-Garcia, M - Director. Títol del treball: Red social de viajes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Eiximeno Franch, Benet. Col·laboradors: Miro, A. - Vocal; Soria, M. - Secretari; Soria, M. - Director; Garcia-Melendo, E. - President. Títol del treball: Study: Numerical tools for computational aeroacoustics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Shojaei Sola, David. Col·laboradors: Lizandra, J. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director; Fernandez-Garcia, R. - President. Títol del treball: Estació de càrrega de Drons. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andrés Carcasona, Marc. Col·laboradors: Miro, A. - President; Soria, M. - Vocal; Garcia-Melendo, E. - Secretari; Garcia-Melendo, E. - Director. Títol del treball: Study: Numerical simulations of planetary atmospheres. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vargas Sánchez, Marina. Col·laboradors: Mazon, J. - President; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Agusti, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño e implementación de procedimientos RNAV de aproximación y llegada en el Aeropuerto Josep Tarradellas de Barcelona - El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Bolancer Sanchez, Isis. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Sureda, M. - Vocal; Salan, N. - Secretari; Salan, N. - Director; Gonzalez, L. - President. Títol del treball: Estudio sobre materiales "inoptanium" (de la ingeniería al cine). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carmona Gonzalez, Susana. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Alarcon, G. - President; Llabres, A. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Estandarización de una línea de producción de cartón. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cambón Periscal, Ana. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Sureda, M. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director; Simo, J. - President. Títol del treball: Study of feasibility of Attitude Control System for a 3U cubesat based on gravity-boom.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Álvarez, Aroa. Col·laboradors: Prats, C. - Director; Valls, J. - Vocal; Majo, J. - Vocal; Cañameras, N. - President; Lopez, D. - Director. Títol del treball: Epidemiologia del VIH i la SIDA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ahrens Velásquez, Kevin. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Director; Soria, M. - Vocal; Miro, A. - President; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Study: Numerical simulations of observed phenomena in the atmospheres of the Giant Planets. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amer Viñas, Max. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Nualart, P. - President; Estrada, J. - Vocal; Perez, L. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la aerodinámica de una vela de barco incluyendo cálculo de su forma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beltran Mendez, Luis Hernando. Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R. - President; Lizandra, J. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director. Títol del treball: Estudio del inductor para carga estática de vehículos eléctricos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Burgos Cumpián, Laura. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Roig-Villanova, I. - Vocal; Achaerandio, I. - Director; Valls, J. - President. Títol del treball: Effect of the application of Ultrasound-Assisted extraction of antioxidant compounds from Opuntia ficus-indica cladodes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrion Ramos, Sara. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Gorchs, G. - Vocal; Serrano, R. - Vocal; Serrano, L. - Director. Títol del treball: ESTIMACIÓN DEL RENDIMIENTO EN VIÑA CON TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marin Capuz, Iñaki. Col·laboradors: Simo, J. - President; Sureda, M. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de desenvolupament d'un model de simulació d'un vehicle híbrid sèrie. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Almansa López, Aarón. Col·laboradors: Llabres, A. - Vocal; Macarulla, M. - President; Alarcon, G. - Secretari; Alarcon, G. - Director. Títol del treball: Desarrollo de la reversibilidad de un actualizador de la caja de cambios para vehículos eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Neira Marin, Sandra Catalina. Col·laboradors: Monton, J. - Vocal; Ramirez-Casas, J. - Secretari; Bordonau, J. - Director; Lacasta, A.M - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director. Títol del treball: Calidad de aire interior. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sastre Martínez, Arnau. Col·laboradors: Balado, L. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: CANFD Datalogger based on Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Cabañero Sancho, Ivan. Col·laboradors: Lloveras, P. - Vocal; Serrancoli, G. - President; Petreñas, J. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director. Títol del treball: Estudio, diseño e integración de un sistema de cambio automático de material en una impresora tipo SLA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Anton, Victor. Col·laboradors: Lloveras, P. - Vocal; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Petreñas, J. - Secretari; Serrancoli, G. - President. Títol del treball: Caracterització superficial d'un motlle d'injecció brunyit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivares Royo, Nuria. Col·laboradors: Puigdollers, J. - Vocal; Llorca, J. - Director; Pardo, L. - Secretari; Crespo, D. - President. Títol del treball: 3D printed Pt/TiO₂ photocatalysts for VOC elimination. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Archilla Alvarez, Miguel Angel. Col·laboradors: Gallardo, A. - President; Salamí, E. - Secretari; Salamí, E. - Director; Mellado, J. P. - Vocal. Títol del treball: Fully Convolutional Networks per segmentació d'imatges. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Segarra, Carlos. Col·laboradors: Miro, A. - Director; Cante, J.C. - President; Roca, D. - Vocal; Miro, A. - Secretari. Títol del treball: Study: numerical simulations of synthetic jets. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Bravo, Iker. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Amante, B. - Secretari; De La Torre, D. - Director; Torrent, M. - Vocal; Dolcet, D. - President. Títol del treball: Design of an azimuth/elevation mount for Sun-tracking of a solar panel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Prat, Manel. Col·laboradors: Torrent, M. - Vocal; Amante, B. - Director; De La Torre, D. - Director; Dolcet, D. - President; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Studie of a sensor array for experimental ambient conditions monitoring. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrero Jovani, Álvaro. Col·laboradors: Herranz, J. - Vocal; Altmeyer, S. - President; Park, H. - Secretari; Park, H. - Director. Títol del treball: Analysis of Cubesatellite under vibration and stress. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puigjaner Muñoz, Joaquim. Col·laboradors: Peguero, N. - Secretari; Lopez, M. - Director; De Castro, R. - President; Moreno, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un vehicle lunar per facilitar el transport d'astronautes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jamet Suria, Paul. Col·laboradors: Crespo, D. - President; Pardo, L. - Secretari; Puigdollers, J. - Vocal; Puigdollers, J. - Director. Títol del treball: Study of GeSn as a promising material for IR detection. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feldstein Bofill, David. Col·laboradors: Pardo, L. - Secretari; Crespo, D. - President; Puigdollers, J. - Vocal; Llorca, J. - Ponent; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Microscopic modeling of the optical response of perovskites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soguero Agustí, Arnau. Col·laboradors: Vidal, R. - President; Pons-Prats, J. - Vocal; Lopez-Aguilera, E. - Secretari; Lopez-Aguilera, E. - Director; Garcia-Villegas, E. - Director. Títol del treball: Estudi de l'IEEE 802.11ax, la tecnologia darrera de Wi-Fi 6. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernet Garcia, Marc. Col·laboradors: Crespo, D. - President; Tamarit, J. Ll. - Director; Pardo, L. - Secretari; Puigdollers, J. - Vocal. Títol del treball: Boson peak in transitionally ordered and orientationally disordered phases. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mogrovejo Peñaloza, César Humberto. Col·laboradors: Cruz, J. - President; García Senz, D. - Vocal; Bargallo, R. - Director; Segarra, J. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'una aplicació per a generar característiques de motors a velocitat variable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosta, Mátyás. Col·laboradors: Ortega, E. - President; Roca, D. - Vocal; Cante, J.C. - Secretari; Cante, J.C. - Director. Títol del treball: Estudio del potencial de los metamateriales acústicos, fabricados mediante técnicas de impresión 3D, para la atenuación del ruido.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galobardes Esteban, Marc. Col·laboradors: Roca, D. - Vocal; Cante, J.C. - President; Ortega, E. - Secretari; Ortega, E. - Director. Títol del treball: Mathematical model for analyzing the structure of electrospray beams.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Francin, Samuel. Col·laboradors: Garcia, J. - Vocal; Alcober, J. - President; Oller, A. - Secretari; Oller, A. - Director. Títol del treball: Sistema IoT aplicat a la mesura de constants vitals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Badilla Daza, Natalia Anaisa. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Majo, J. - Vocal; Gorchs, G. - President; Iranzo, F. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA MEJORA DEL REGADIO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA DE CALANDA DE CASTELSERAS (TERUEL). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Skiba Maldonado, Victoria. Col·laboradors: Gállegos, Julio - Supervisor; Gutierrez, J. - President; Gil Pons, P. - Secretari; Gil Pons, P. - Director; Boza, S. - Vocal. Títol del treball: Improving the quality of science ground segment in space missions.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bartolí Abelló, Francesc. Col·laboradors: Segarra, J. - Secretari; García Senz, D. - Vocal; Cruz, J. - President; Bargallo, R. - Director. Títol del treball: Simulació d'una planta fotovoltaica amb ATP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Robles Gómez, Alejandro. Col·laboradors: Pedra, J. - President; R. Villafafila-Robles - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: "Anàlisi de l'impacte energètic del confinament pel COVID-19 en els edificis UPC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rafols Balcells, Bernat. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Jou, E. - Vocal; Jou, E. - Director; Trillas, E. - President. Títol del treball: Disseny i anàlisi del sistema de refrigeració d'un vehicle de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernal Sagué, Sergi. Col·laboradors: Lazaro, J.A. - Director; Lazaro, J.A. - Vocal; Prats, C. - Secretari; Torras, J. - President. Títol del treball: Applying machine learning methods in healthcare problem to improve decision-making. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cardona Birbe, Jordi. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Valero, M. - President; Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director. Títol del treball: Estudi d'un aleró posterior de la Formula Student pel CAT12e. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruces Torrecillas, Jaime. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Jou, E. - President; Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director. Títol del treball: Disseny i simulació de l'aleró davanter del Fòrmula Student CAT12e.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cimino Call, Marina. Col·laboradors: Zanuy, D. - Secretari; Sanchez, M. - President; Casas, I. - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Garcia, S. - Director. Títol del treball: DEVELOPMENT of a RESEARCH PLAN FOR ELECTROCHEMICAL STUDIES OF GADOLINIUM DOPED URANIUM DIOXIDE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Campodarve Montero, Jorge. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - President; Ramis, X. - Vocal; Ramis, X. - Ponent; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Análisis de viabilidad de piezas obtenidas mediante fabricación aditiva en SEAT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Herrero, Héctor. Col·laboradors: Prats, C. - Secretari; Lazaro, J.A. - Vocal; Torras, J. - Ponent; Torras, J. - Director; Torras, J. - President. Títol del treball: Dimension reduction for machine learning in scientific applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torent Benítez, Gabriela. Col·laboradors: Mesas, J. J. - Director; Batet, L. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President; Sainz, L. - Vocal; Sainz, L. - Director. Títol del treball: Localización y estudio de resonancias en sistemas eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Relucio Castro, Maria. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Sumper, A. - President. Títol del treball: Análisis de les mesures que els petits Ajuntaments de Catalunya poden adoptar per incentivar l'eficiència energètica i incrementar l'ús de les energies renovables. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Mestre, Miguel. Col·laboradors: Sainz, L. - President; Ferrer, R. - Vocal; Ferrer, R. - Director; Serra, C. - Vocal. Títol del treball: Data Analytics en l'energia eòlica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Khattak Khan ajanovic, Haris. Col·laboradors: Manich, S. - Director; Manich, S. - Vocal; Busquets-Monge, S. - President; Álvaro Gómez-Pau - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Integració d'una xarxa de sensors sense fils a un bus amb protocol MODBUS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Concepción, Alberto José. Col·laboradors: Escaler, X. - Director; Lopez, V. - Vocal; Jou, E. - President; Escaler, X. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la formación de remolinos en la estela de cuerpos sumergidos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perramon Malavez, Aida. Col·laboradors: Prats, C. - Secretari; Torras, J. - President; Prats, C. - Ponent; Prats, C. - Director; Lazaro, J.A. - Vocal. Títol del treball: On the optimisation of Single Molecule Localization Microscopy using Deep Learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solá Fabra, Marta. Col·laboradors: Jimenez, P. - Vocal; Lopez, M. - Director; Alonso, S. - Vocal; Hernandez, E. - President. Títol del treball: Gestió de residus sòlids municipals en refugis d'alta muntanya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Ahmad takhiuddin, Ahmad Hatim. Col·laboradors: Lebrato, A. - President; Gargallo, O. - Secretari; Moreno, M. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Designing Space Elevator as a Low-Cost Transportation to Space. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Omar, Amir Fakhruallah. Col·laboradors: Soler, J. - Secretari; Navarro, J. - President; Ruiz, M. - Vocal; Moreno, M. - Director. Títol del treball: Prototype of An Orbital Space Station for The Space Colonization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Imran, Muhammad Nur Ikram. Col·laboradors: Andreu, A. - Vocal; Gargallo, O. - Secretari; Moreno, M. - Director; Lebrato, A. - President. Títol del treball: Design of A Solar Sailing Prototype for Interstellar Journey. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Iyer, Chandrashekhar Anand. Col·laboradors: Aguado, J. - President; Gil Pons, P. - Vocal; Puig, V. - Secretari; Puig, V. - Director. Títol del treball: Model Predictive Control of Quadrotors using LPV techniques. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Planas Parra, Eric. Col·laboradors: Jose, J. - Director; Mantsinen, Mervi - Director; Jimenez, V. - Vocal; Pradell, T. - Secretari; Casas, J.O. - President. Títol del treball: Modelling and simulation of plasma heating with ICRF waves in JET tokamak. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Recasens, Gerard. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Casas, J.O. - President; Pradell, T. - Secretari; Jimenez, V. - Vocal. Títol del treball: Meteorite identification and recovery from drone-obtained images. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segura Ramirez, Samuel. Col·laboradors: Piney, J. - President; Leon, O. - Secretari; Leon, O. - Director; Pino, D. - Vocal. Títol del treball: Anonimato en blockchain: Monero. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navas López, Alexander. Col·laboradors: Segura, N. - Vocal; Soler, J. - Secretari; Navarro, J. - President; Moreno, M. - Director. Títol del treball: Aplicacions a l'enginyeria de la metodologia Mobile Math Technology (MMT). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rohard, John Raymond Wilfrid. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Planas, E. - Secretari; Cortina, J. - President; Gibert, O. - Director. Títol del treball: Injecció de pulsos de nanopartícules (NPs) de Fe en experiments en columna per a l'eliminació de nitrats d'aigües contaminades. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Alperi, Marc. Col·laboradors: Royo, P. - President; Ribas, F. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Diseño y desarrollo de rutas para la evaluación vertical de edificios con drones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piqué Munté, Eugènia. Col·laboradors: Jimenez, P. - Vocal; Hereter, A. - Vocal; Pujola, M. - Director; Prats, C. - President. Títol del treball: Posta a punt d'un metode d'extracció i quantificació de iprodiona en suc de fruites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bergnes De las casas estrada, Sònia. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Camps, G. - Vocal; Escudero, G. - Director; Farreres, J. - Secretari; Kanaan-Izquierdo, S. - President. Títol del treball: Diseño e implementación de una aplicación como hoja de ruta para la reducción de emisiones de GEI de un individuo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villalonga Llauger, Joan. Col·laboradors: Pradell, T. - Secretari; Rocadenbosch, F. - Director; Casas, J.O. - President; Jimenez, V. - Vocal. Títol del treball: Atmospheric Remote Sensing and Adaptive Processing: Boundary-Layer radar observation in the context of U.S. VORTEX pr. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballart Iglesias, Cristina. Col·laboradors: Grossi, C. - Vocal; Valero, M. - President; Escaler, X. - Vocal; Escaler, X. - Director. Títol del treball: Estudi de la resposta dinàmica d'estructures submergides en un fluid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Antillach, Santiago. Col·laboradors: Trapote, C. - Director; Trapote, C. - Secretari; Fornes, H. - Vocal; Maldonado, O. - President; Casas, J.O. - Director. Títol del treball: Implementación de vehículos autoguiados para su uso en plataforma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Español Salmerón, Alba. Col·laboradors: Arias, S. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Garcia, D. - President. Títol del treball: Estudio y optimización del sistema de climatización de las bodegas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Marí, Javier. Col·laboradors: Maldonado, O. - President; Fornes, H. - Vocal; Casas, J.O. - Director; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director. Títol del treball: Implementación de vehículos autoguiados para su uso en plataforma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Roig Lougmani, Omar. Col·laboradors: Lluma, J. - Director; Roa, J.J. - President; Ginebra, M.P. - Secretari; Alarcon, M. - Vocal; Urbina Albesa, Daniel - Director. Títol del treball: Optimització del procés de producció d'una peça real de fibra de carboni.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ainchil Cayuela, Maria Montserrat. Col·laboradors: Sala, G. - Vocal; Torres, A. - Secretari; Gomis, P. - President; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: REMODELACIÓ DE L'ÀREA D'URGÈNCIES D'UN HOSPITAL TERCIARI.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Núñez Arilla, Carlos. Col·laboradors: Gene, J. M. - Vocal; Boronat, J. - President; Jose, J. - Director; García Senz, D. - Secretari. Títol del treball: Constraining the origin of the short timescales X-ray variability of the Seyfert galaxy NGC 7469. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pitta, S.. Col·laboradors: Bruna, P. - Secretari; Suñol Martínez, Juan José - President; Crespo, D. - Director; Wang, Bin - Vocal; Rojas, J.I. - Director. Títol del treball: Comparison of the response of different configurations of aircraft repair patches under static and dynamic loading. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669293>.
- Autor del treball: Altelarra Ferré, Inés. Col·laboradors: Martin, J. - Director; Martin, J. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - President; Fernandez-Francos, X. - Director; Lana, F.J. - Vocal. Títol del treball: Estudi energètic d'un edifici a concretar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lalana Cruz, Raquel. Col·laboradors: Torres, A. - Secretari; Sala, G. - Vocal; Gomis, P. - President; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: Modelització farmacodinàmica del procés analgèsic en una cirurgia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín Lozano, David. Col·laboradors: Lopez, J. - Director; Perez-Poch, A. - Vocal; Pradell, T. - President; Periago, M.C. - Secretari. Títol del treball: Estudio energético, económico y ambiental de diferentes tecnologías para la tracción ferroviaria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Susarte Jiménez, Miguel. Col·laboradors: Sainz, L. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - President; Canales, M. - Vocal; Sainz, L. - Vocal. Títol del treball: Estudio de las instalaciones de un laboratorio universitario de química para su reforma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Loan Montserrat, Albert. Col·laboradors: Rodriguez, I. - President; Martin, J. - Vocal; Martin, J. - Director; Lopez, V. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi del cicle termodinàmic d'una central tèrmica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres García, Guillermo. Col·laboradors: Ubeda, E. - Director; Montlaur, A. - Vocal; Garcia, D. - President; Ubeda, E. - Secretari. Títol del treball: Wave propagation with submarines. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abelló Sunyer, Pere. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Pedra, J. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Ponent. Títol del treball: Eines per la millora del disseny de sistemes d'autoconsum fotovoltaics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramon Arasa, Jordi. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - President; Martin, J. - Vocal; Martin, J. - Director; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Simulació i parametrització de cicles termodinàmics amb Python. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrero, A.. Col·laboradors: Olivares Mañas, Edgar - Director; Pons, A. J. - Secretari; Salembier, P. - Vocal; Lazaro, J.A. - President; Lazaro, J.A. - Director. Títol del treball: Neural Networks as a numerical tool to solve the Electromagnetic Field in an enclosed space. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Barrufet Ribes, Júlia. Col·laboradors: Salembier, P. - Vocal; Salembier, P. - Director; Pons, A. J. - Secretari; Lazaro, J.A. - President; Salembier, P. - Ponent. Títol del treball: Graph signal processing for highly irregular and/or very large scale graphs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Camon, Juan De Dios. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Talavera, P. - Vocal; Parisi, V. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Control automàtic de sistemas elèctrics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Huertas, Marta. Col·laboradors: Llorca, J. - President; Dominguez, M. - Secretari; Prats, C. - Ponent; Prats, C. - Director; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi de nanoestructures per a l'administració de fàrmacs contra la malària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abdulrahman, Al Awad. Col·laboradors: Batet, L. - Vocal; Freixa, J. - Director; Pretel, C. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Thermal-hydraulic phenomenology analysis and RELAP5/MOD3.3 code assessment for ATLAS 1% upper head SBLOCA test. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maura Rivero, Ferran Josep. Col·laboradors: Cosp, J. - President; Nescolarde Selva, Lexa - Secretari; Casellas, F. - Director; Camps, G. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo e Implementación de una estación meteorológica basada en protocolos de IoT.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Belmonte Romero, Javier Andres. Col·laboradors: Camps, G. - Vocal; Cosp, J. - President; Nescolarde Selva, Lexa - Secretari; Casellas, F. - Director. Títol del treball: Diseño de un sistema para la monitorización de un SAI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mendoza Blanco, Alberto. Col·laboradors: Cortes, G. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; R. Villafafila-Robles - President. Títol del treball: Modelització i simulació d'un aerogenerador de velocitat variable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simó i, M.. Col·laboradors: Gutierrez, E. - Vocal; Batet, L. - President; Cortes, G. - Vocal; Cortes, G. - Director. Títol del treball: Evaluación del APS para la clasificación de válvulas motorizadas en función del riesgo para una central nuclear española.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Güell Kuklinski, David. Col·laboradors: Marimon, X. - Director; Pardo, L. - Vocal; Pique, R. - Secretari; Casellas, F. - President. Títol del treball: DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UN SISTEMA IoT DE CONTROL DE CAMBRES EN ASSAIG CLIMÀTIC . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parisi Tria, Pol. Col·laboradors: Jou, E. - President; Freixa, J. - Vocal; Valero, M. - Vocal; Valero, M. - Ponent. Títol del treball: Centralització i Automatització del sistema de recàrrega de dipòsits de líquid de tall i del corresponent subministrament a maquinària.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sayrol I palà, Josep. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - President; Berart, S. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Ponent. Títol del treball: A Flywheel technology implementation approach for a real case scenario. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mendoza Sancho, Victor. Col·laboradors: Batet, L. - Ponent; Batet, L. - Vocal; Canales, M. - President; Bonals, L.A. - Vocal. Títol del treball: Elaboració d'una guia tècnica per a la qualificació sísmica d'equips i components (elèctrics, mecànics i I&C) relacionats amb la seguretat per a les CCNN d'Ascó i Vandellòs II en compliment amb 10CFR50 apèndix B, NUREG-0800 (SRP), IS-27, RG-1.29, RG-1.97 i RG-1.100, integrant el concepte de marge sísmic (RLE) establert per NUREG-1407, en aquells equips i components que així ho requereixin. . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: De Benedicto barba, Agustín. Col·laboradors: Pardo, L. - President; Sala, G. - Director; Rehecho, S. - Vocal; Camps, G. - Secretari. Títol del treball: CÁLCULO DE TIEMPOS, COSTES Y OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE ENVASADO DEL ALMACÉN DE RAVAGO CHEMICALS SPAIN S.A.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balcells Soto, Anna. Col·laboradors: Segura, J. - President; Casals, A. - Secretari; Domingo, S. - Vocal; Koubychine, Y.A. - Director; Tornil-Sin, S. - Director. Títol del treball: Programació del PLC per al sistema de seguretat del Laboratori d'Acceleradors de Partícules. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salinas Barangé, Santiago. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Balado, L. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Electrónica de potencia en un coche de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Poza Ferragut, Pablo. Col·laboradors: Rodriguez, R. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President. Títol del treball: Design, modeling and simulation of a PV power plant. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrents Lara, Joan. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - President; Pretel, C. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director. Títol del treball: Instal·lació de panells fotovoltaics a una gran indústria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Figueras Llerins, Lluç. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - President; Freixa, J. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director. Títol del treball: Control and Simulation of Photovoltaic Power Plants in OpenModelica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabarich Mir, Gerard. Col·laboradors: Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: MODELING AND CONTROL OF AN ELECTRIC VEHICLE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miró Español, Maria. Col·laboradors: Bonals, L.A. - Vocal; Suarez, D. - Director; Sempau, J. - President; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'un software de simulació d'un sistema energètic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Gómez, Roger. Col·laboradors: Gutierrez, F. - Secretari; Manzanares, M. - President; Roset, Xavier - Director; Bruna, P. - Vocal. Títol del treball: Creació d'un sintetitzador digital fent ús de Labview.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández I sardà, David. Col·laboradors: Bruna, P. - Vocal; Manzanares, M. - President; Roset, Xavier - Director; Gutierrez, F. - Secretari. Títol del treball: Hardware of infrared illumination in security cameras. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jarana Medina, Raúl. Col·laboradors: Calviño, F. - Vocal; Sainz, L. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director. Títol del treball: Simulació d'una bateria de gran capacitat connectada a la xarxa per donar suport a la generació d'energia d'una planta fotovoltaica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Belevi Polanco, Diego Rubén. Col·laboradors: Cheah, M. - Director; Sempau, J. - Vocal; Pedra, J. - President; Cheah, M. - Vocal. Títol del treball: Cost Estimation of Transmission Lines For Future European Grid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dagà Corbella, Marc. Col·laboradors: Boix, O. - Director; Calviño, F. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Prototipatge d'un sensor mesurador de nivell de so per a la millora de l'ambient d'estudi d'una biblioteca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Antolí Gil, Eduard. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Serra, C. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal. Títol del treball: Control and Simulation of DC/DC-Interconnected Multiterminal VSC-HVDC Grids. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerviño Fungueiriño, David. Col·laboradors: Trull, J. - President; Juan P. Torres - Vocal; Artigas, D. - Director; Artigas, D. - Secretari. Títol del treball: Lens-free interference microscope: Noise characterization and system optimization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Arazuri, Daniel. Col·laboradors: Talavera, P. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - President; R. Villafafila-Robles - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director. Títol del treball: Plataforma docente de relés de protecció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torné Capilla, Eduard. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - President; Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Cortes, G. - Vocal; Cortes, G. - Director. Títol del treball: Análisis de los valores de fiabilidad APS de una central nuclear. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Casasayas, Oriol. Col·laboradors: Artigas, D. - Director; Artigas, D. - Secretari; Juan P. Torres - Vocal; Trull, J. - President. Títol del treball: Use of photonic lanterns in light sheet microscopy applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramoneda Gasch, Ignasi. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Sempau, J. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Director. Títol del treball: Anàlisi de les minves de producte en una planta de producció de iogurt.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mijancos Martínez, Álvaro. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Berart, S. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Ponent. Títol del treball: Creació d'una app per a troubleshooting de grues amb variadors de freqüència. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cantarell Velasco, Mireia. Col·laboradors: Sempau, J. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Boix, O. - Vocal; Boix, O. - Director. Títol del treball: Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum per a un habitatge unifamiliar ubicat a Sant Esteve Sesrovires. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Robles, Jordi. Col·laboradors: Ginjaume, M. - Director; Canales, M. - Vocal; Talavera, P. - President; Zaragoza, F. - Vocal. Títol del treball: Exploitation plan for the market launch of a new on line computational application for occupational dosimetry in radiology. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esquius Mas, Oriol. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - President; Talavera, P. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director. Títol del treball: Development of a tool for Multi-core-based Parallel Simulation for power systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cichy Cusi, Simon. Col·laboradors: Trull, J. - President; Juan P. Torres - Vocal; Artigas, D. - Secretari; Juan P. Torres - Director. Títol del treball: Compensation of Polarization Drifts in an Optical Fiber. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Peña, Paula. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Batet, L. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal. Títol del treball: Design and operation of a hybrid power system for Menorca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rancaño Conde, Fernando Carlos. Col·laboradors: Di Capua, D. - President; Alcaraz, O. - Vocal; Sanchez, D. - Director; Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari. Títol del treball: Study of the design and operation of an urban waste transfer plant.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martínez Blasco, Marc. Col·laboradors: Sanchez, D. - Director; Di Capua, D. - President; Alcaraz, O. - Vocal; Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari. Títol del treball: Disseny, càlcul i construcció d'una atracció aquàtica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Velten Ambatlle, Klaus Josep. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Aragüés, M. - President; Talavera, P. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Análisis del sistema de almacenamiento de la instalación fotovoltaica de la biblioteca de la ETSEIB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garriga Lopetegui, Ainara. Col·laboradors: Baldasano, J. - President; Figueras, J. - Vocal; Figueras, J. - Director; Freixa, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'aplicació de materials piezoelèctrics sobre rodes de vehicles per a una generació elèctrica més sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Forns, Roger. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Sureda, B. - Vocal; Lopez, J. - Director; Tamarit, J. Ll. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una central mixta Eòlica-Fotovoltaica i posterior estudi del reemplaçament d'una central tèrmica per la dissenyada.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Catalán Conde, David. Col·laboradors: Macovez, R. - President; Mas de les Valls, E. - Ponent; Lopez, V. - Vocal; Rodriguez, I. - Vocal. Títol del treball: A CFD Benchmark on the thermal hydraulic behavior of ITER's Vacuum Vessel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Catalán Conde, David. Col·laboradors: Rodriguez, I. - Vocal; Lopez, V. - Vocal; Macovez, R. - President; Mas de les Valls, E. - Ponent. Títol del treball: A CFD Benchmark on the thermal hydraulic behavior of ITER's Vacuum Vessel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nabahat, M.. Col·laboradors: Cojocar, C. - President; Crespo, D. - Director; Reguera Lopez, David - Vocal; Botey, M. - Secretari. Títol del treball: Atomic mechanisms of creep in metallic glasses. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mariscal Ortega, Nerea. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Bertran, O. - Vocal; Rubio, J. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: Reingeniería de la red aeroportuaria y optimización del espacio aéreo en España. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ordoñez, J.. Col·laboradors: Cojocar, C. - President; Botey, M. - Secretari; Reguera Lopez, David - Vocal; Garcia, J. E. - Director; Venet Zambrano, Michel - Director. Títol del treball: Movimiento de paredes de dominios ferroelectricos inducido por luz: descripción fenomenológica y extensión del fenómeno a materiales policristalinos.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Masons Mas, Queralt. Col·laboradors: Del Barrio, M. - Director; Tamarit, J. Ll. - Director; Ikhounane, F. - Vocal; Ametller, L. - Secretari; Sala, G. - President. Títol del treball: Determination of temperature-pressure state diagrams of butamben and isobutamben. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sau Canto, Victor. Col·laboradors: Ponsa, P. - Secretari; Domingo, J. - President; Gamiz, J. - Director; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: Identificación, supervisión y control de un proceso industrial de dosificación de reactivo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arlà Romero, Albert. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Parisi, V. - Vocal; Parisi, V. - Director; Bordonau, J. - President. Títol del treball: Gestió d'una bateria d'alt voltatge per al Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garre, G.. Col·laboradors: Botey, M. - Secretari; Montiel, Joan Jesús - Director; Staliunas, K. - Director; Reguera Lopez, David - Vocal; Calvete, D. - President; Cojocar, C. - Director. Títol del treball: Diode laser bar brightness increase by spatial and frequency intracavity filtering.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Borao Fortún, Pablo. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Secretari; Alcaraz, O. - President; Lopez, J. - Director; Sureda, B. - Vocal. Títol del treball: Comparación entre la energía solar fotovoltaica y solar térmica. Doble estudio de implantación y viabilidad.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vurgun, E.. Col·laboradors: Reguera Lopez, David - Vocal; Cojocar, C. - President; Linares, M. - Director; Botey, M. - Secretari; García Senz, D. - Director. Títol del treball: Compact binary millisecond pulsars: From multi-wavelength observations to numerical simulations.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albaladejo Castelló, Eduard. Col·laboradors: Freixa, J. - Vocal; Batet, L. - Ponent; Mateo, M. - Vocal; Cortes, G. - President; Batet, L. - Secretari. Títol del treball: Análisis de cambios en la normativa del indicador IFSM.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montalbán Martínez, Oscar. Col·laboradors: Bergas, J. - Director; Boix, O. - President; Batet, L. - Vocal; Bergas, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'un convertidor DC/DC de potència per a una moto de competició.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villaret Soldado, Jordi. Col·laboradors: Lana, F.J. - Vocal; Sainz, L. - President; Cheah, M. - Vocal; Cheah, M. - Director. Títol del treball: Control de convertidor per plantes fotovoltaïques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Viñas, Jose Carlos. Col·laboradors: Gargallo, O. - President; Moreno, M. - Director; Soler, J. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Amb un dit: aplicacions a la física i l'enginyeria de la metodologia Mobile Math Technology (MMT) 2. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fonollà Llobet, Oriol. Col·laboradors: Llorente, S. - Ponent; Casals, A. - Vocal; Cerdà, L. - President; Boronat, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'un projecte end to end en Business Intelligence. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Risa Subirats, Pau. Col·laboradors: Corbalan, J. - President; Barlet, P. - Director; Gil, Marisa - Vocal; Astrakharchik, G. - Vocal. Títol del treball: Blockchain-based Internet reputation system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Heijningen, Stefan Alexande. Col·laboradors: Boronat, J. - Vocal; Cerdà, L. - President; Serral, R. - Ponent; Casals, A. - Vocal. Títol del treball: A flexible proxy for traffic optimization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gamiz Quer, Aniol. Col·laboradors: Corbalan, J. - President; Martorell, X. - Ponent; Astrakharchik, G. - Vocal; Gil, Marisa - Vocal. Títol del treball: Implementació d'un sistema de compartició de fitxers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín Arcos, José María. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Boix, O. - President. Títol del treball: Estudio de viabilidad de una instalación fotovoltaica para autoconsumo en una nave industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baixas Viaplana, Júlia. Col·laboradors: Royo, P. - President; Ribas, F. - Vocal; Olmos, J. - Secretari; Olmos, J. - Director. Títol del treball: Anomaly detection of satellite systems via Machine Learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanca Tabeni, Marc. Col·laboradors: Freitag, F. - Ponent; Gil, Marisa - Vocal; Corbalan, J. - President; Astrakharchik, G. - Vocal. Títol del treball: Ampliació de capacitats de la xarxa Garlanet. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: García Domenech, David. Col·laboradors: Gil, Marisa - Vocal; Corbalan, J. - President; Torres, J. - Director; Astrakharchik, G. - Vocal. Títol del treball: Estudio, análisis e implementación del entorno productivo para el uso de modelos de Deep Learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Sanchez, Sergi. Col·laboradors: Cerdà, L. - President; Casals, A. - Vocal; Boronat, J. - Vocal; Llorente, S. - Director. Títol del treball: Comunicació i tractament de dades en projectes orientats a l'electrònica de potència. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: AVECILLA GARCÍA, Guillem. Col·laboradors: Cerdà, L. - President; Llorente, S. - Director; Boronat, J. - Vocal; Casals, A. - Vocal. Títol del treball: Sistema de seguridad para moto con alertas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costa Recto, Aleix. Col·laboradors: Navarro, L. - President; Fornes, Jordi - Vocal; Trullas, J. - Vocal; Tous, R. - Ponent. Títol del treball: Components Reutilizables amb AEM (Adobe Experience Manager). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marques i, L.. Col·laboradors: Tous, R. - Ponent; Navarro, L. - President; Fornes, Jordi - Vocal; Trullas, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament mòdul monitorització xatkit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lin, Xiaolei. Col·laboradors: Trullas, J. - Vocal; Jordan, F. - Ponent; Fornes, Jordi - Vocal; Navarro, L. - President. Títol del treball: New Innovations in eIDAS-compliant Trust Services: Blockchain. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcaraz Nuñez, Adrià. Col·laboradors: Fornes, Jordi - Vocal; Jordan, F. - Ponent; Trullas, J. - Vocal; Navarro, L. - President. Títol del treball: Automatització i millora dels procediments de desplegament d'un producte al Cloud. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruz, R.. Col·laboradors: Batté, Lauriane - President; Tiestche, Steffen - Vocal; Ortega Montilla, Pablo - Director; Mellado, J. P. - Secretari; Guemas, Virginie - Director; Gonçalves, M. - Tutor. Títol del treball: Seasonal Arctic sea ice predictability and prediction. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/670223>.
- Autor del treball: Sola Blasco, Arnau. Col·laboradors: Freixa, J. - Vocal; Morancho, J. - President; Konuray, O. - Director; Ramis, X. - Vocal; Ramis, X. - Director. Títol del treball: Termoestables duals amb propietats millorades imprimibles en 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Font, Pol. Col·laboradors: Díaz-González, F. - Director; Doria-Cerezo, A. - President; Berart, S. - Vocal; Díaz-González, F. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament i validació de models matemàtics per a reproduir el comportament elèctric de bateries recarregables.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ventura Solsona, Sergi. Col·laboradors: Burgues, X. - Director; Gomez, C. - Vocal; Guardia, E. - Vocal; Teniente, E. - President. Títol del treball: Apliació Web per gestionar i coordinar una Festa Major. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez, J.. Col·laboradors: Mayol, E. - Director; Teniente, E. - President; Guardia, E. - Vocal; Gomez, C. - Vocal. Títol del treball: Can I - Detecta si un alimento es apto para tí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernando Armengol, Alejandro. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Disseny i control de microxarxes elèctriques basades en energies renovables.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Cuevas, Jordi. Col·laboradors: Gomez, C. - Vocal; Guardia, E. - Vocal; Mayol, E. - Ponent; Teniente, E. - President. Títol del treball: Implantació d'una metodologia per a la gestió de projectes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pérez Ojeda, Javier. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - President; Sureda, M. - Secretari; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio del Perfil NACA0012 a través de Aerodinàmica Experimental. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Auledas Noguera, Marc. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - President; Fernandez, J. - Vocal; Figueras, J. - Director; Sureda, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi i implementació d'un sistema de seguiment de persones amb un robot mòbil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aranda Llorens, Oriol. Col·laboradors: Padro, L. - Director; Rey, R. - Vocal; Fairen, M. - President; Jimenez, R. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'un sistema de diàleg parlat (chatbot) geriàtric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baiges Sánchez, Héctor. Col·laboradors: Sese, G. - Vocal; Casany, M.J. - Director; Abad Soriano, M.T. - Vocal; Quer, C. - President. Títol del treball: Redisseny i nova implementació d'una aplicació de gestió de dades de pacients, familiars i mostres de material genètic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pan, Yimin. Col·laboradors: Jimenez, R. - Vocal; Rey, R. - Vocal; Fairen, M. - President; Padro, L. - Director; Carmona, J. - Director. Títol del treball: Extracció de informació de sentències judicials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torra Raventós, Aleix. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Director; Favà Madrdejós, Enric - President; Perarnau-Llobet, G. - Vocal; Mellibovsky, F. - Secretari. Títol del treball: Analysis tools for a micro turbojet test rig. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Almató Baucells, Roger. Col·laboradors: Romero, E. - Ponent; Fairen, M. - President; Rey, R. - Vocal; Jimenez, R. - Vocal. Títol del treball: Aplicatiu de Creació Automàtica de Planificacions d'Entrenament Personalitzat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Araguás, Marc. Col·laboradors: Quer, C. - President; Sese, G. - Vocal; Burgues, X. - Ponent; Abad Soriano, M.T. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'una SPA per a un Servei Municipi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalmau I amezua, Aleix. Col·laboradors: Jimenez, R. - Vocal; Rey, R. - Vocal; Romero, E. - Director; Carmona, J. - Director; Padro, L. - Director; Fairen, M. - President. Títol del treball: Learning Process Models from Images. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Turón, Jaume. Col·laboradors: Abad Soriano, M.T. - Vocal; Quer, C. - President; Fairen, M. - Director; Sese, G. - Vocal. Títol del treball: Adaptabilitat d'interfícies d'usuari gràfiques per a diferents dispositius. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giner López, Enric. Col·laboradors: Casulleras, J. - Secretari; Grau, A. - President; Vazquez, P. - Director; Gonzalez, M. - Vocal. Títol del treball: Mobile application for maintenance tasks monitoring. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oriol Agell, Ignasi. Col·laboradors: Montlaur, A. - Vocal; Garcia-Lozano, M. - Secretari; Garcia-Lozano, M. - Director; Ruiz, S. - President. Títol del treball: Implementació d'una xarxa privada de telefonia mòbil com a suport al rescat de persones.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Curto Cormenzana, Óscar. Col·laboradors: Quer, C. - President; Pelechano, N. - Director; Rios, A. - Director; Sese, G. - Vocal; Abad Soriano, M.T. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament de tècniques de moviment de personatges virtuals per a corregir la posició física de l'usuari en entorns de RV immersiva. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Villa Font, Ariadna. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Brigos, M. - Secretari; Jordi Torner - President; Alcaraz, O. - Vocal. Títol del treball: Diagnòstic ambiental municipal de Vallgorguina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sainz Ubide, Víctor. Col·laboradors: Casas, J.O. - Ponent; Casas, J.O. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Bragos, R. - Vocal; Diaz Artiles, Ana - Director; Alberich, M. - President. Títol del treball: Metabolic Cost of Traverses on Future Planetary Extra Vehicular Activities. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sainz Ubide, Víctor. Col·laboradors: Casas, J.O. - Ponent; Casas, J.O. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Diaz Artiles, Ana - Director; Alberich, M. - President; Bragos, R. - Vocal. Títol del treball: Metabolic Cost of Traverses on Future Planetary Extra Vehicular Activities. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol Puig, Eduard. Col·laboradors: Vellido, A. - Vocal; Marti, J. - President; Chica, A. - Director; Rivero, J. - Vocal. Títol del treball: Algoritme d'edició de superfícies a temps real. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bergillos Varela, Carlos. Col·laboradors: Vellido, A. - Vocal; Marti, J. - President; Arratia, A. - Director; Rivero, J. - Vocal. Títol del treball: A study of visibility graphs for time series representations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala Juárez, Jordi. Col·laboradors: Vellido, A. - Vocal; Mazzanti, F. - Director; Casulleras, J. - Director; Marti, J. - President; Rivero, J. - Vocal. Títol del treball: Optimització de funcions d'ona per a l'estat fonamental d'un sistema quàntic de N partícules bosòniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Marín, Clàudia. Col·laboradors: Llanes, L. - President; Jimenez-Pique, E. - Secretari; Canal, C. - Director; Alcaraz, O. - Vocal. Títol del treball: Avaluació histològica i per tècniques de imatge de la capacitat osteoinductiva en materials composts.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Crisol, Adrian. Col·laboradors: Alarcon, M. - Vocal; De La Hoz, J. - President; Mesas, J. J. - Secretari; Garcia-alzorri, J. - Director. Títol del treball: Proyecto básico de las instalaciones de un supermercado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Grotta, Iván. Col·laboradors: Sanchez, D. - President; Ametller, L. - Vocal; Prats, F. - Director; Di Capua, D. - Secretari. Títol del treball: Estudio resistivo de un torno mecánico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marion Minguez, Albert. Col·laboradors: Brigos, M. - Secretari; Jordi Torner - President; Alcaraz, O. - Vocal; Sureda, B. - Director. Títol del treball: Mobilitat urbana, perspectives de futur i transició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vendrell Anguren, Ignasi. Col·laboradors: Torres, A. - President; Giraldo, B. - Director; Sala, G. - Vocal; Alonso, J.F. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi temporal i freqüencial del patró respiratori en pacients ancians. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hoyos Moya, Marc. Col·laboradors: Giraldo, B. - Director; Alonso, J.F. - Secretari; Sala, G. - Vocal; Torres, A. - President. Títol del treball: Diseño de un simulador pulmonar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruzafa, G.. Col·laboradors: Torres, A. - President; Alonso, J.F. - Secretari; Sala, G. - Vocal; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: Validació i anàlisi estadístic d'un model de simulació d'una planta farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Bolaño, Albert. Col·laboradors: Fontanals, A. - Secretari; Guardo, A. - Director; Lopez, J. - Vocal; Grau, J. - President. Títol del treball: Estudio con CFD de una turbina Francis con daños en los álabes del rodete.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Farràs Aloy, Sílvia. Col·laboradors: Del Barrio, M. - Secretari; Jose, J. - Director; Garcia, M. - Vocal; Pardo, L. - President. Títol del treball: El Big Bang i l'Univers primitiu: expansió i abundàncies primordials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dorca, J.. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Web development for a digital twin of a battery system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Triviño Vence, Valentina. Col·laboradors: Iribarren, J. - President; Estrany, F. - Secretari; del Valle, L.J. - Director; Linares, M. - Vocal. Títol del treball: Síntesis de ATP en matrices de microfibras: Desarrollo de un motor celular in-vitro. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferres Bobes, Ignasi. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Optimal driving directions in case of congestion: a gametheoretic queueing model . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bou March, Laia. Col·laboradors: Lopez, J. - President; Alcaraz, O. - Director; Torm, T. - Vocal; Camps, G. - Secretari. Títol del treball: Emissions associades a la integració total del cotxe elèctric a Espanya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gebellí Carrasco, Marta. Col·laboradors: Torm, T. - Vocal; Camps, G. - Secretari; Alcaraz, O. - Director; Lopez, J. - President. Títol del treball: L'escenari global d'emissions RCP1.9. Repartiment, en base a criteris de justícia climàtica, del pressupost global de carboni associat a aquest escenari.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carles Mollfulleda, Aleix. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Brigos, M. - Secretari; Jordi Torner - President. Títol del treball: Diagnòstic ambiental municipal de Sant Cebrià. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicente Sabariego, Juan Carlos. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Brigos, M. - Secretari; Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - Vocal. Títol del treball: Diagnóstico ambiental municipal de Sant Adrià de Besòs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gironés Carranza, Sonia. Col·laboradors: Pineda, E. - President; Serrano, L. - Director; Gorchs, G. - Vocal; Cañameras, N. - Vocal. Títol del treball: VALIDACIÓ D'ÍNDIXS ESPECTRALS PER DETERMINAR VIGOR I CLOROSI EN VINYA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Anton Gonzalez, David. Col·laboradors: Marti, R. - President; Jimenez, D. - Secretari; Martin, E.X. - Vocal; Moreno, M. - Director. Títol del treball: Enseñanza y aprendizaje de tecnología de ESO a través de la ciencia ficción, adaptado para jóvenes en situación de vulnerabilidad en una entidad sin ánimo de lucro. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubiralta Pierola, Paula. Col·laboradors: Moreno, M. - Director; Rodriguez, E. - Vocal; López, R. - Secretari; Llardén, F. - President. Títol del treball: Les prediccions tecnològiques de la ciència ficció del segle XX com a eina per estimular l'aprenentatge de l'alumnat de formació professional (FP). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Li, W.. Col·laboradors: Royo, P. - President; Gilabert, Pere L. - Director; Mellado, J. P. - Vocal; Gilabert, Pere L. - Secretari. Títol del treball: Automatic transmit power control for power efficient communications in UAS. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batiste Boleda, Xavier. Col·laboradors: Salud, J. - Director; Garcia, G. - President; Yufera, J. - Vocal; Robert, F. J. - Secretari. Títol del treball: Estudi i introducció de la Flipped Classroom a l'ESO. Avantatges, inconvenients i dificultats de la seva implementació.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martín Rodríguez, Raul. Col·laboradors: Mayol, E. - Director; Salud, J. - Secretari; Cañabate, A. - Vocal; Jordana, J. - Director; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: La fabricació digital com a eina d'aprenentatge al taller de tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alamo Bretcha, Joan Antoni. Col·laboradors: Mayol, E. - Director; Salud, J. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President; Cañabate, A. - Vocal. Títol del treball: Validació d'un model de cotutoria. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Requejo, Manuel. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Mayol, E. - Director; Jordana, J. - Director; Salud, J. - Secretari; Cañabate, A. - Vocal. Títol del treball: Projectes de tecnologia transversals per l'alumnat de tercer curs de l'educació secundària obligatòria (ESO) per millorar el seu aprenentatge.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mesa Arboles, Raul. Col·laboradors: Garcia, G. - President; Robert, F. J. - Secretari; Yufera, J. - Vocal; Salud, J. - Director. Títol del treball: TRANSVERSALITAT DIDÀCTICA A L'ASSIGNATURA DE TECNOLOGIA: METODOLOGIES I EINES PRÀCTIQUES PER A LA COMPLEMENTACIÓ DE L'APRENTATGE DE L'ALUMNAT AL CENTRE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolao Cano, Bernat. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Cañabate, A. - Vocal; Mayol, E. - Director; Salud, J. - Secretari. Títol del treball: Com el Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària de la UPC contribueix en l'assoliment de la competència digital docent.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jurado Perez, Juan Carlos. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Cañabate, A. - Vocal; Sánchez-Carracedo, F. - Director; Salud, J. - Secretari. Títol del treball: CREACIÓ DE VIDEOJOCOS EN MSX-BASIC PER APRENDRE A PROGRAMAR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guimerà Sinyol, Eduard. Col·laboradors: Rubio, J. - Director; Trapote, C. - President; Lopez, C. - Vocal; Rubio, J. - Secretari. Títol del treball: "Pla de negoci d'una empresa de taxi aeri a Barcelona".. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Baena, Juan Felipe. Col·laboradors: Sureda, M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Study of the Business Model of three Earth Observation (EO) companies already present in the Very Low Earth Orbit market (VLEO). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abiétar Moreno, Sergi. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Fernandez, J. - Vocal; Lordan, O. - Director; Sureda, M. - President. Títol del treball: Estudi del coeficient de fricció d'un satèl·lit PocketQube. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramon Colom, Sebastià. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Sureda, M. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: STUDY - Development of a diffusion solver for cardiac cells. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Navazo, Víctor. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Sureda, M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari. Títol del treball: STUDY - Stochastic Modelling of Ignition in Low Temperature Combustion Engines. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rua Tavira, Jaime. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: MSC FINAL THESIS: METHODOLOGY FOR A DATA MANAGEMENT ASSESSMENT IN FINANCIAL INSTITUTIONS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: González Font de rubinat, Paula. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Prototyping and Mass Production of Microfluidic Devices for Liposome Synthesis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simón Muzás, Juan. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Production and Characterization of Ceramic Layer Compounds. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Massachs Güell, Joan. Col·laboradors: Perez-Casany, M. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Valencia, M. - President; Pastor-Satorras, R. - Vocal; Arias, M. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director; Bonchi, Francesco - Director; Arias, M. - Ponent. Títol del treball: Roots of Trumpism: Homophily and Social Feedback in Donald Trump Support on Reddit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Massachs Güell, Joan. Col·laboradors: Perez-Casany, M. - Vocal; Pastor-Satorras, R. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Bonchi, Francesco - Director; Valencia, M. - President; Arias, M. - Ponent; Arias, M. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director. Títol del treball: Roots of Trumpism: Homophily and Social Feedback in Donald Trump Support on Reddit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abbou, Abdelhafid. Col·laboradors: Perez-Romero, J. - Director; Ochoa, D. A. - Vocal; López-Martínez, C. - President; Perez-Pueyo, R. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de mesures d'una xarxa d'accès radio cel·lular. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muro Barbé, Marc. Col·laboradors: Ochoa, D. A. - Vocal; Perez-Pueyo, R. - Secretari; Lazaro, J.A. - Director; López-Martínez, C. - President. Títol del treball: Development of new 5G waveforms for cost-effective optical communications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cheto Barrera, Albert. Col·laboradors: Sánchez, B. - Director; Valencia, M. - President; Bragos, R. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Bragos, R. - Ponent; De Mier, A. - Vocal. Títol del treball: A study for the measurement of muscle electrical properties using a multi-contact needle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cheto Barrera, Albert. Col·laboradors: Bragos, R. - Ponent; Bragos, R. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Valencia, M. - President; Sánchez, B. - Director; De Mier, A. - Vocal. Títol del treball: A study for the measurement of muscle electrical properties using a multi-contact needle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fabregat Frances, Laura. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Development and evaluation of metrics for assessing the maturity of PLC software library modules based on their change history. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salcedo, A.. Col·laboradors: Gutierrez, M. - Director; Rocabosch, F. - Director; Rocabosch, F. - Secretari; Vidal, E. - Vocal; Broquetas, A. - President. Títol del treball: Wind LIDAR (laser radar) remote sensing: Application to the off-shore wind energy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cao Labora, Gonzalo. Col·laboradors: Valencia, M. - President; Meseguer, A. - Vocal; Felipe-Navarro, J.C. - Secretari; Felipe-Navarro, J.C. - Ponent; Rue, J. - Vocal. Títol del treball: Self-similar profiles in Analysis of Fluids. A 1D model and the compressible Euler equations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cao Labora, Gonzalo. Col·laboradors: Rue, J. - Vocal; Valencia, M. - President; Felipe-Navarro, J.C. - Secretari; Felipe-Navarro, J.C. - Ponent; Meseguer, A. - Vocal. Títol del treball: Self-similar profiles in Analysis of Fluids. A 1D model and the compressible Euler equations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Florido Llinàs, Marta. Col·laboradors: Delshams, A. - Vocal; Nieves Chinchilla, Teresa - Director; Jose, J. - Secretari; Pascual Iserte, A. - President; Jose, J. - Ponent; Gil Pons, P. - Vocal. Títol del treball: Study of the kink instability and twist distribution of heliospheric magnetic flux ropes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Liberal Huarte, Jon. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Pretel, C. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Puig, V. - Secretari; Franch, J. - Vocal; Puig, V. - Ponent. Títol del treball: Deep Reinforcement Learning for Autonomous Collision Avoidance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Liberal Huarte, Jon. Col·laboradors: Franch, J. - Vocal; Alberich, M. - President; Teixidó, Joaquin - Director; Puig, V. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Puig, V. - Ponent. Títol del treball: Deep Reinforcement Learning for Autonomous Collision Avoidance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esquerrà Corominas, Marc. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Director; Alberich, M. - President; Franch, J. - Vocal; Torras, C. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Torras, C. - Ponent. Títol del treball: Workspace and singularity determination of a 7DoF wrist-partitioned serial manipulator towards graffiti painting. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esquerrà Corominas, Marc. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Director; Torras, C. - Ponent; Pretel, C. - Vocal; Alberich, M. - President; Franch, J. - Vocal; Torras, C. - Secretari. Títol del treball: Workspace and singularity determination of a 7DoF wrist-partitioned serial manipulator towards graffiti painting. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balcells Quintana, Oscar. Col·laboradors: Valencia, M. - President; Sureda, M. - Ponent; Albareda-Sambola, M. - Vocal; De Mier, A. - Vocal; Sureda, M. - Secretari. Títol del treball: Development of an anomaly treatment tool for human deep space exploration missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ariño Bernad, Joan. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Director; Teixidó, Joaquin - Director; De Mier, A. - Vocal; Valencia, M. - President; Mazzanti, F. - Secretari; Herrero, R. - Vocal; Mazzanti, F. - Ponent. Títol del treball: Discovering Interpretable Dynamics with Partial Information. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balcells Quintana, Oscar. Col·laboradors: De Mier, A. - Vocal; Valencia, M. - President; Albareda-Sambola, M. - Vocal; Sureda, M. - Secretari; Sureda, M. - Ponent. Títol del treball: Development of an anomaly treatment tool for human deep space exploration missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ariño Bernad, Joan. Col·laboradors: Valencia, M. - President; Teixidó, Joaquin - Director; Herrero, R. - Vocal; Mazzanti, F. - Secretari; De Mier, A. - Vocal; Mazzanti, F. - Ponent; Teixidó, Joaquin - Director. Títol del treball: Discovering Interpretable Dynamics with Partial Information. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forsberg Conde, Martin. Col·laboradors: Barja, M. - President; Marques, F. - Ponent; De Mier, A. - Vocal; Batiste, O. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Marques, F. - Secretari. Títol del treball: Critically Twisted Kinematic Chains. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forsberg Conde, Martin. Col·laboradors: Barja, M. - President; De Mier, A. - Vocal; Marques, F. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director; Marques, F. - Ponent; Batiste, O. - Vocal. Títol del treball: Critically Twisted Kinematic Chains. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soriano Baguet, Eric Nicolas. Col·laboradors: Rue, J. - Vocal; Voz, C. - Ponent; Garcia, J. E. - Vocal; Pascual Iserte, A. - President; Voz, C. - Secretari. Títol del treball: Magnetoelectric Effects in MnBi₂Te₄, an antiferromagnetic topological insulator. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Vergés Plaza, Guillem. Col·laboradors: Sanz, F. - Director; Soria, M. - President; Pfeifle, J. - Vocal; Sanz, F. - Secretari. Títol del treball: Design, manufacturing and testing of a small Horizontal Axis wind turbine. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Morales, Víctor. Col·laboradors: Pfeifle, J. - Vocal; Sanz, F. - Secretari; Soria, M. - President; Ortega, E. - Director. Títol del treball: Study of a descent system for atmospheric re-entry and landing of space vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanango Peña, Jorge. Col·laboradors: Capella, G. - President; Cañadas, J.C. - Vocal; Planas, R. - Director; Berbel, N. - Secretari. Títol del treball: Estudio y desarrollo de los algoritmos de vision y de Inteligencia Artificial aplicados a un robot, para resolver partidas de ajedrez hombre-máquina.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casas Treig, Gerard. Col·laboradors: Cañadas, J.C. - Vocal; Berbel, N. - President; Capella, G. - President; Planas, R. - Director. Títol del treball: Estudi, disseny i programació dels algorismes de control d'un sistema integrat de producció de 3 estacions i dels aplicatius de supervisió mitjançant dispositius mobils,. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alinque Dianeze, Rubén. Col·laboradors: Barja, M. - President; Sureda, M. - Ponent; Albareda-Sambola, M. - Vocal; De Mier, A. - Vocal; Sureda, M. - Secretari. Títol del treball: Joint optimization of Beam Placement and Shaping for Multi-Beam High Throughput Satellite systems using Gradient Descent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alinque Dianeze, Rubén. Col·laboradors: Sureda, M. - Ponent; Sureda, M. - Secretari; De Mier, A. - Vocal; Barja, M. - President; Albareda-Sambola, M. - Vocal. Títol del treball: Joint optimization of Beam Placement and Shaping for Multi-Beam High Throughput Satellite systems using Gradient Descent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martos Berruezo, Alejandro. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Ruiz-Hidalgo, J. - Ponent; Teixidó, Joaquin - Director; De Mier, A. - Vocal; Pascual Iserte, A. - President; Ruiz-Hidalgo, J. - Secretari. Títol del treball: An application of Dynamic Programming to Spectra Coding for PIPI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valls I grünewald, Eric. Col·laboradors: Pascual Iserte, A. - President; Sese, G. - Vocal; De Mier, A. - Vocal; Alberich, M. - Secretari; Alberich, M. - Director. Títol del treball: Tactile localization: dealing with uncertainty from the first touch. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Gay, Maria. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: The impact of the generation mix on electricity market prices: a comparative analysis at European level . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cervera Teruel, Ignasi. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Internet of Things Startups: State of the Art and Emerging Trends. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Teixidó Bonfill, Adam. Col·laboradors: Boronat, J. - Ponent; Boronat, J. - Secretari; Martin Martinez, Eduardo - Director; Mazzanti, F. - Vocal; Rue, J. - Vocal; Barja, M. - President. Títol del treball: Explorations of thermodynamics and information in quantum field theory. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Teixidó Bonfill, Adam. Col·laboradors: Rue, J. - Vocal; Barja, M. - President; Boronat, J. - Secretari; Martin Martinez, Eduardo - Director; Boronat, J. - Ponent; Mazzanti, F. - Vocal. Títol del treball: Explorations of thermodynamics and information in quantum field theory. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Medina Diez, Adrià. Col·laboradors: Torres, R. - Vocal; De Mier, A. - Vocal; Roman-Roy, N. - Ponent; Teixidó, Joaquin - Director; Bogdanovic, Tamara - Director; Barja, M. - President; Roman-Roy, N. - Secretari. Títol del treball: The gravitational kick of a black hole binary merger. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina Diez, Adrià. Col·laboradors: De Mier, A. - Vocal; Bogdanovic, Tamara - Director; Barja, M. - President; Roman-Roy, N. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director; Roman-Roy, N. - Ponent; Torres, R. - Vocal. Títol del treball: The gravitational kick of a black hole binary merger. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llobera Querol, Joan. Col·laboradors: Bogdanovic, Tamara - Director; Barja, M. - President; De Mier, A. - Vocal; Roman-Roy, N. - Vocal; Torres, R. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director; Torres, R. - Ponent. Títol del treball: A multimessenger story: Using electromagnetic and gravitational wave detections of binary black holes to improve parameter estimation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llobera Querol, Joan. Col·laboradors: Barja, M. - President; Roman-Roy, N. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Torres, R. - Secretari; De Mier, A. - Vocal; Torres, R. - Ponent; Bogdanovic, Tamara - Director. Títol del treball: A multimessenger story: Using electromagnetic and gravitational wave detections of binary black holes to improve parameter estimation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roige Florido, Merce. Col·laboradors: Diego, J. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - President; Garriga-Garzón, F. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a la millora del procés de rentat per a la fabricació de resines en una empresa multinacional del sector químic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrando Orcajo, Héctor. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Diego, J. - Vocal; Garriga-Garzón, F. - Director; Albareda-Sambola, M. - President. Títol del treball: Estudio de viabilidad para la creación de un club de pádel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas Campabadal, Berta. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Villalba, S. - President; Lizandra, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Study, Microencapsulation of active principles with modified biopolymers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albalat Poch, Manuel. Col·laboradors: Lizandra, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director. Títol del treball: Reingeniería para la implementación de un proceso. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abid, Abdul Basit. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Cante, J.C. - Vocal; Sunyer, A. - President; Solans, A. - Director. Títol del treball: Study: Analyzing the drivers of success for a sustainable fast fashion business model. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nechterschen, Steffen. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Solans, A. - Director; Cante, J.C. - Vocal; Sunyer, A. - President. Títol del treball: Study: Analyzing the state of readiness for an electric mobility product portfolio. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Méndez Gálvez, Carlos. Col·laboradors: De La Torre, D. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Estudio del control de actitud de un cubesat 1U basado en magnetorquer. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rossell Cubells, Pere. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; De La Torre, D. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari. Títol del treball: Study and implementation of 1U cubesat attitude control algorithms for educational purposes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Plana Ollé, Pau. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Munné, I. - Director; Sumper, A. - Vocal; Sumper, A. - Director; Sainz, L. - President. Títol del treball: Analysis of measures to increment the share of renewable energy in distribution grids. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Labrador Martinez, Ferran. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Employees relocation in reshoring operations: Effects on first & second host countries.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villarroya Marquina, Pablo. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: How to involve company's subsidiaries, leveraging on communication. A company case based on the A3 framework. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miralles Cesena, Marc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: The impact of distance on SWFs target firms' performance. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorenzo Basora, Georgina. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: An European study on the effect of coupling electric generation by means of photovoltaic with GSHP in a building retrofit in an urban area. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aymat Fortuny, Miquel. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - President; Boix, O. - Vocal; Boix, O. - Director; Rodríguez, R. - Vocal. Títol del treball: Optimització en termes econòmics del procés de recàrrega d'un vehicle elèctric emprant un microcontrolador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prat Baucells, Jordi. Col·laboradors: de Blas, A. - Director; Bonals, L.A. - Vocal; Koubychine, Y.A. - President; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño del circuito de acondicionamiento de la señal generada por detectores de centelleo para la identificación de emisores de radiación gamma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mercadé De luna, María. Col·laboradors: de Blas, A. - Director; Koubychine, Y.A. - President; Bonals, L.A. - Vocal; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de un circuito de acondicionamiento para la operación del dosímetro de neutrones LINrem en modo corriente. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Novales Felices, Alvaro. Col·laboradors: Torres-Soto, Josep-Lluís - President; Romero, D. - Secretari; Romero, D. - Director; Estrada, J. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de interconexión de equipos industriales con Modbus, para automatización de procesos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Anglada Ragner, Adrià. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Palma, A. - Director; Hervada-Sala, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la millora energètica del sistema d'il·luminació de la Biblioteca del Campus UPC de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballester Vázquez, Bernat. Col·laboradors: Valero, M. - President; Valentin, D. - Vocal; Valentin, D. - Director; Serra, C. - Vocal. Títol del treball: Determinació experimental de freqüències pròpies acústiques en flux compressible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Sallés, Pere. Col·laboradors: Alvarez, J.A. - Director; Salud, J. - Vocal; Fernandez-Francos, X. - President; Alvarez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Posada en funcionament de un sensor de tipus LIDAR de dos dimensions i tractament de les dades subministrades.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Saldaña Peralta, Guillermo Paúl. Col·laboradors: Segues, E. - Director; Lacasta, A.M - Secretari; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Monton, J. - Vocal; Abad, J. - President. Títol del treball: Evaluación Energética y propuesta de mejora usando energías renovables en el edificio de la EPSEB Bloque 2. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abbott Brito, Cindy. Col·laboradors: Monton, J. - Vocal; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Abad, J. - President; Lacasta, A.M - Secretari; Segues, E. - Director. Títol del treball: La Madera Contralaminada como solución alternativa en la construcción de edificios en altura: Propuesta de sistema para mejorar el comportamiento frente a cargas laterales de viento y sismo.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Marco, David. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; Serra, C. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Estudi, anàlisi i disseny d'un sistema de captació d'energia solar a l'edifici de l'ETSEIB.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Izquierdo Balaciart, Berta. Col·laboradors: Martin, J. - Vocal; Pretel, C. - Ponent; de Blas, A. - Vocal; Batet, L. - President. Títol del treball: Estudi de la gestió energètica i propostes de millora per modelitzar auditories energètiques per l'enllumenat públic dels municipis de Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nachett El bakkali, Hamza. Col·laboradors: Cusido, J. - Secretari; Gaus, E. - Vocal; Garcia-Melendo, E. - President; Cante, J.C. - Director. Títol del treball: Study of the transmitted vibrations through the cushioning from the packaging to the printer.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Huete, Laura. Col·laboradors: de Blas, A. - Vocal; Batet, L. - President; Pretel, C. - Director; Martin, J. - Vocal. Títol del treball: Informe de Evaluación de la Prueba Funcional de los nuevos MSR de C.N. Vandellós 2. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lacroix Torrent, Yanik. Col·laboradors: Sureda, M. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: STUDY - Flight Clustering in Revenue Management. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padià Collado, Pablo. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director. Títol del treball: Study of a Business Model for a future Lunar base. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz Angrill, Bernat. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Lana, F.J. - Vocal. Títol del treball: Cryptography, IoT and how to secure a node. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Fuentes prats, Marc. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Lana, F.J. - Vocal; Sumper, A. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Modelització d'un aerogenerador offshore. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Encuentra, Miguel. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Zaragoza, F. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una planta de generació solar fotovoltaica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez, D.. Col·laboradors: Mihi, Agustin - Vocal; Pruneri, V. - Director; Sewell, Robert - President; Martorell, J. - Secretari. Títol del treball: Ultrathin metal films and their application in sensing devices. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Graham, C.. Col·laboradors: Sewell, Robert - President; Pruneri, V. - Director; Martorell, J. - Secretari; Mihi, Agustin - Vocal. Títol del treball: Nanostructured and ultrathin materials for optoelectronics. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Merino Santiago, Miguel Angel. Col·laboradors: Guardia, E. - Vocal; Padro, L. - Director; Messeguer, X. - Vocal; Casas, B. - President; Turmo, J. - Director. Títol del treball: Machine Learning per a la detecció d'entitats mèdiques en informes clínics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gene Skrabec, Bernat. Col·laboradors: Bejar, J. - Director; Messeguer, X. - Vocal; Casas, B. - President; Guardia, E. - Vocal. Títol del treball: Generación de un sistema automático de predicción de las complicaciones de la patología biliar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fotescu, Dragos. Col·laboradors: Marco, J. - Director; Alier, M. - President; Jimenez, D. - Vocal; Boronat, J. - Vocal. Títol del treball: APIs Monitoring. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tarrés Amselem, Daniel. Col·laboradors: Alier, M. - President; Martin, C. - Ponent; Jimenez, D. - Vocal; Boronat, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'una plataforma de gestió de vehicles de micromobilitat personal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez, S.. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Director; Casas, B. - President; Messeguer, X. - Vocal; Guardia, E. - Vocal; Romero, E. - Director. Títol del treball: Restricted Boltzmann Machines with Three-Body Weights. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Guerrero, Pamela. Col·laboradors: Frigola, M. - Secretari; Astrakharchik, G. - Vocal; Vazquez, P. - Director; Llorente, S. - President. Títol del treball: Mobile application for detecting allergens in recipes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García De mendoza creus, Miquel. Col·laboradors: Fernandez, A. - President; Gil, Marisa - Director; Sese, G. - Vocal; Utrera, G. - Vocal. Títol del treball: Evaluación del rendimiento de Java para algoritmos de IA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yang, Le Danny. Col·laboradors: Llorente, S. - President; Frigola, M. - Secretari; Astrakharchik, G. - Vocal; Vazquez, P. - Director. Títol del treball: Chat application for Android with multiple languages. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mendoza Escobar, Jonnatan. Col·laboradors: Cristal, A. - Director; Cortes, A. - President; Torres, J. - Secretari; Trullas, J. - Vocal. Títol del treball: A multithreading RISC-V implementation for Lagarto Architecture. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Magnusson Cibiach, Nil. Col·laboradors: Rey, R. - Vocal; Careglio, D. - President; Fornes, Jordi - Ponent; Alvarez, C. - Vocal. Títol del treball: Integració contínua sobre R.E.S.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Main, A.. Col·laboradors: Careglio, D. - President; Alvarez, C. - Vocal; Rey, R. - Vocal; Garcia, J. - Director; Barcelo, J. - Director. Títol del treball: Plataforma de captacion de datos IOT para redes de monitorizacion medioambiental. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Romera, Judith. Col·laboradors: Alvarez, C. - Vocal; Rey, R. - Vocal; Careglio, D. - President; Delgado, J. - Ponent. Títol del treball: Procés d'integració d'un client a un CRM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/04/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Onrubia, R.. Col·laboradors: Park, H. - Director; Fabra Cervellera, Francisco José - President; Martin, F. - Vocal; Camps, A. - Director; Broquetas, A. - Secretari. Títol del treball: Advanced GNSS-R instruments for altimetric and scatterometric applications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669307>.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Villén Benseny, Joaquim. Col·laboradors: Sureda, M. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Fernandez, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: STUDY - AIRLINE SCHEDULE OPTIMISATION USING MACHINE LEARNING AND DISCRETE OPTIMISATION. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Jiménez, Kevin. Col·laboradors: Sureda, M. - President; Cusido, J. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'electrificació d'una línia d'autobús. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez, D.. Col·laboradors: Duch, M. - Director; Sempau, J. - Vocal; Ginjaume, M. - Director; Riu, P.J. - President; Tost, D. - Secretari. Títol del treball: Real Time Dose Monitoring in Interventional Radiology Procedures using the MC-GPU Program. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padreny Coll, Josep. Col·laboradors: Torralbo, J. - Vocal; Mujal-Colilles, A. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Director; Isalgue, A. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat d'exploració d'un iot de 38 peus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilda Muxi, Alvaro. Col·laboradors: Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director; Isalgue, A. - President; Rodriguez, M. - Vocal; Mujal-Colilles, A. - Secretari. Títol del treball: Análisis y estudio de diferentes tipos de uniones soldadas para su optimización y mejora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sansierra, C.. Col·laboradors: Martorell, J. - Director; Gimbert Suriñach, Carolina - Vocal; Sewell, Robert - President; Van Hulst, N. - Secretari. Títol del treball: Artificial photosynthesis: boosting solar fuels production through light management. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 26/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ovsiyenko, Denys. Col·laboradors: Rebassa, A. - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Riu, P.J. - President; Ramos, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un sistema Bluetooth Low Energy para la medida de fuerza. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrando Piedrabuena, Erik. Col·laboradors: Serra, O. - Ponent; Serra, O. - Secretari; De Mier, A. - Vocal; Vena, L. - Director; Goodall, Andrew - Director; Barja, M. - President; Marques, F. - Vocal. Títol del treball: Partition functions for states models on signed graphs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrando Piedrabuena, Erik. Col·laboradors: De Mier, A. - Vocal; Vena, L. - Director; Marques, F. - Vocal; Serra, O. - Secretari; Goodall, Andrew - Director; Serra, O. - Ponent; Barja, M. - President. Títol del treball: Partition functions for states models on signed graphs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yuan, M.. Col·laboradors: Cojocarú, C. - President; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari; Ortin Gracia, Jorge - Vocal; Pradell, T. - Director. Títol del treball: Historical copper and iron coloured glazes and glasses.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 24/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalla Porta, L.. Col·laboradors: Destexhe, Alain - Director; Guillamon, A. - Tutor; Cojocarú, C. - President; Ortin Gracia, Jorge - Vocal; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari; Sánchez Vives, Maria Victoria - Director. Títol del treball: Modelling emergent rhythmic activity in the cerebral cortex.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 24/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silini, R.. Col·laboradors: Cojocarú, C. - President; Ortin Gracia, Jorge - Vocal; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari; Masoller, C. - Director. Títol del treball: Assessment of seasonal and sub-seasonal atmospheric interactions and extreme events.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 24/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perramon Mascaró, Guillem. Col·laboradors: Jofre, L. - Vocal; Cabrera, B. - Secretari; Cabrera, B. - Director; Rubion, R. - President. Títol del treball: Obtaining Earth images via the APT system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sadurní, R.. Col·laboradors: Reguera Lopez, David - Vocal; Cojocarú, C. - President; Pradell, T. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari; Ortin Gracia, Jorge - Vocal. Títol del treball: Materials i tecnologia de producció de lustres històrics rics en coure.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 24/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kvashin, N.. Col·laboradors: Reguera Lopez, David - Vocal; Anento, N. - Director; Terentyev, Dmitry - Director; Cojocarú, C. - President; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari; Ortin Gracia, Jorge - Vocal. Títol del treball: Automistic study of slip transfer in BBC alloys.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 24/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Masoliver, M.. Col·laboradors: Sancristobal, B. - Vocal; Tiana-Alsina, J. - Secretari; Masoller, C. - Director; Parlitz, Ulrich - President. Títol del treball: Neuronal encoding and transmission of weak periodic signals.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668855>.
- Autor del treball: Santamaria, M.. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Segalas, J. - Secretari; Vidal, E. - Vocal; Alcaraz, O. - President. Títol del treball: Circular Conference Toolkit. Case study ERSCP 2019. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Davi Médola, Beatriz. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Bosch Prat, Mireia - Vocal; Navarro Ezquerria, A. - Secretari; Bosch, M. - Director; Graus, R. - Director. Títol del treball: Edificios Trade de Barcelona: una posible rehabilitación energética de la obra de Coderch. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pichazaca Solano, Manuel Vinicio. Col·laboradors: Bosch, M. - Director; Bosch Prat, Mireia - Vocal; Navarro Ezquerria, A. - Secretari; Auguet, C. - President. Títol del treball: Innovación tecnológica en las construcciones de tierra.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Acuña, Jeanine Rocio. Col·laboradors: Navarro Ezquerria, A. - Secretari; Bosch, M. - Director; Auguet, C. - President; Bosch Prat, Mireia - Vocal. Títol del treball: Construcción en tierra en países de riesgo sísmico y reforzamiento sismo resistente. Estado del arte.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Ramón, Esther Margarita. Col·laboradors: Bosch Prat, Mireia - Vocal; Auguet, C. - President; Navarro Ezquerria, A. - Secretari; Bosch, M. - Director. Títol del treball: Revalorización de la Totora como material de construcción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramirez Marquez, Victoria Laura. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Vocal; Altmeyer, S. - President; Park, H. - Secretari; Park, H. - Director. Títol del treball: Study of Inter Satellite Link Prediction mechanisms for Satellite Networks. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feijóo Pons, Eduard Jordi. Col·laboradors: Bertran, O. - Vocal; Alonso, L. - Secretari; Alonso, L. - Director; Tarres, F. - President. Títol del treball: Sistema de suport amb mobilitat autònoma per la producció agrícola. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suárez Martínez, Guillermo. Col·laboradors: Muñoz, C. - Vocal; Mellibovsky, F. - Secretari; Mellibovsky, F. - Director; Altmeyer, S. - President. Títol del treball: Coupling strategies when solving the RANS equations. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guerra Mentrúit, Alejandro. Col·laboradors: Gil Pons, P. - Director; Gelonch, A.J. - President; Belmonte, A. - Vocal; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director. Títol del treball: Analysis and selection of a MEMS, multi-constellation GNSS receiver for a femtosatellite. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Peña Asensio, Eloy. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Rebassa, A. - Vocal; Trigo, Josep Maria - Supervisor; Sureda, M. - Secretari; Sureda, M. - Director. Títol del treball: Impact hazard assessment from the automatic detection of meteoric and re-entry fireballs recorded by the SPMN network. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Al Moussaoui, Sajda. Col·laboradors: Valero-Garcia, M - Director; Valero-Garcia, M - Secretari; Meseguer, R. - Director; Royo, M.D. - President; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Mejoras en el módulo de geocatching de una herramienta de gamificación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aidynbay, Nurmakhan. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Director; Gutierrez, J. - Secretari; Torres, S. - President; Barriere, E. - Vocal; Gil Pons, P. - Director. Títol del treball: Mission Analysis for a Swarm of Femtosatellites to Study the Lower Thermosphere. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramirez Garcia, Ibai. Col·laboradors: Gilabert, Pere L. - President; Spadaro, S. - Secretari; Spadaro, S. - Director; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño de red FTTH para una población. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llorente Diego, Pedro. Col·laboradors: Cabrera, B. - Vocal; Rubio, J. - President; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Estudio de un edificio terminal pasivo energéticamente sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Durán, Joan. Col·laboradors: Rubio, J. - President; Cabrera, B. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Estudio de un edificio terminal pasivo energéticamente sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fili, Thomas. Col·laboradors: Gonzalez, R. - Director; Gòdia Casablanca, Francesc - President; Barriere, E. - Vocal; Gonzalez, R. - Secretari. Títol del treball: Phase separation in Life Support Systems in Space. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villa Redondo, Andrés David. Col·laboradors: Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Rosell, J. - President; Monton, J. - Secretari; Gibert, V. - Vocal. Títol del treball: Rehabilitación Energética del edificio H de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vargas Gordillo, Oscar Leonardo. Col·laboradors: Rosell, J. - President; Gibert, V. - Vocal; Monton, J. - Secretari; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Secretari; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director. Títol del treball: Rehabilitación Energética del edificio H de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arrabal López, Adrià. Col·laboradors: Simo, J. - President; De La Torre, D. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de millora d'un microscopi de baix cost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piris Sanchez, Elisabet. Col·laboradors: Olm, Josep M. - Vocal; Gonzalez, R. - Secretari; Gonzalez, R. - Director; Torres, S. - President. Títol del treball: Tests of an experimental setup for boil-off control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rotés Biosca, Roger. Col·laboradors: Perez-Batlle, M. - President; Olmos, J. - Director; Boza, S. - Vocal; Vázquez Oliver, Miguel Ángel - Supervisor; Olmos, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un predictor de demanda de satèl·lits LEO mitjançant deep learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amil Marletti, Pablo. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Secretari; Masoller, C. - Director; Guimera Manrique, Roger - President; Wilhelm, Markus Abel - Vocal. Títol del treball: Machine learning methods for the characterization and classification of complex data.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668842>.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ramírez Benítez, Jenifer. Col·laboradors: Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Estrada, J. - Vocal; Romero, D. - President; Torres-Soto, Josep-Lluís - Secretari. Títol del treball: Estudio para la optimización del proceso de producción en una empresa farmacéutica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fuertes Pedrosa, Néstor. Col·laboradors: Soria, M. - President; Ortega, E. - Secretari; Ortega, E. - Director; Pfeifle, J. - Vocal. Títol del treball: Study and development of a flight simulator for unguided solid-propellant rockets. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pelegrín Rellán, Alfonso. Col·laboradors: Saez, R. - Director; Perarnau-Llobet, G. - Vocal; Melgosa, M. - President; Saez, R. - Secretari. Títol del treball: Implementation of a point merge system based arrival at Berlin-Schönefeld airport. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cayón Domingo, Oriol. Col·laboradors: Soria, M. - Director; Pfeifle, J. - Vocal; Ortega, E. - President; Soria, M. - Secretari. Títol del treball: Study: Numerical model of the trajectory of meteoroids. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guinovart I galofré, Emilzen. Col·laboradors: Cañameras, N. - Vocal; Mas, M.T. - Director; Pineda, E. - President; Verdu, AMC. - Vocal. Títol del treball: Prospecció de la capacitat d'infecció d' Ustilago synterismae: característiques de les ustilospores i efectes de la infecció en plàntules de Digitaria sanguinalis.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz, J.. Col·laboradors: Tarruell, Leticia - Director; Bourdel, Thomas, Albert, Marcel - Vocal; Boronat, J. - Secretari; Santos Sanchez, Luis - President. Títol del treball: Two-component Bose-Einstein condensates with competing interactions. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668865>.
- Autor del treball: Lombart Borrás, Pol. Col·laboradors: Trapote, C. - Director; Maldonado, O. - Vocal; Rubio, J. - President; Trapote, C. - Secretari. Títol del treball: Metodología de evaluación de emisiones en la red de transporte aéreo de pasajeros a partir de datos de tráfico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Funollet Borrell, Arnau. Col·laboradors: Rubio, J. - Vocal; Maldonado, O. - President; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director. Títol del treball: Estudio funcional del aeropuerto de Girona-Costa Brava como complementario al aeropuerto de Barcelona-El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llopis Vilar, Nil. Col·laboradors: Martínez, H. - Director; Conesa, A. - Secretari; Alcaraz, O. - Vocal; Gaya, P. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat de substituir el sistema d'emmagatzematge convencional per una petita central hidràulica reversible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Millet Palmada, Javier. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Alarcon, M. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Secretari; Llanes, L. - President. Títol del treball: Electric Motor Rotor & Stator Manufacturing Process Optimisation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campuzano Sanchez, Laura. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Vocal; Garcia, M. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - Director; Saperas, N. - Secretari; Aleman, C. - President. Títol del treball: Esterificación parcial del ácido poly(gamma glutámico) para la obtención de nanopartículas para la liberación controlada de fármacos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Herrero, Antonio. Col·laboradors: Botey, M. - Vocal; Maspoch, M. - Secretari; Roa, J.J. - President; Ginebra, M.P. - Director. Títol del treball: Caracterització d'estructures de fosfats de calci obtingudes per impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: De Pfaff ganduxer, Marta. Col·laboradors: Parisi, V. - President; Jaen, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Puerta de enlace CANFD-WIFI basada en Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jaume Rodríguez, Olga. Col·laboradors: Capdevila, F. - Director; Bernat, E. - President; Maymo, M. - Vocal; Capdevila, F. - Secretari. Títol del treball: Estudi mecànic de malles tèxtils vegetals per al reforç d'estructures.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jaume Rodríguez, Olga. Col·laboradors: Maymo, M. - Vocal; Bernat, E. - Secretari; Bernat, E. - Director; Capdevila, F. - President. Títol del treball: Estudi mecànic de malles tèxtils vegetals per al reforç d'estructures. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Planas Pulido, Pol. Col·laboradors: Álvaro Gómez-Pau - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Jaen, J. - Vocal; Parisi, V. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Power consumption Datalogger based on python and Raspberry PI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baiget Satorra, Ramon. Col·laboradors: de Blas, A. - Vocal; Batet, L. - President; Pretel, C. - Secretari; Pretel, C. - Ponent; Martin, J. - Vocal. Títol del treball: Mejora en la estación de validación del Cuadro de Instrumentos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernandez Utreras, David. Col·laboradors: Soler, J. - Vocal; Jofre, L. - Secretari; Jofre, L. - Director; Elias, A. - President. Títol del treball: Infraestructures Digitals per a la Mobilitat Urbana Conectada. Sistemes de Comunicacions i Sensors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Canela, Francesc Xavier. Col·laboradors: Soler, J. - Vocal; Jofre, L. - Secretari; Jofre, L. - Director; Elias, A. - President. Títol del treball: Infraestructures Digitals per a la Mobilitat Urbana Conectada. Gesió de les dades 3D per a la mobilitat autònoma.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vargas Quintana, Javier. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director; Font-Mateu, J. - President. Títol del treball: Simulaciones "Lap Time" del monoplaza de Formula Student CAT12e.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pinyol Escala, Josep. Col·laboradors: Navarro, J. - President; Mestres, S. - Vocal; Gargallo, O. - Secretari; Moreno, M. - Director. Títol del treball: Prototip de veles solars impulsades per làser per al viatge interestel·lar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guitart Rosselló, Irene. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Sureda, M. - President; Gago, J. - Secretari; Gago, J. - Director; Fernandez, S. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de diseño de un software de simulación de orbitas interactivo con plataforma cubesat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Orpinell I jordà, Gerard. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Ponent; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Lopez, D. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Vocal. Títol del treball: Automation Design for an End of Tandem Press Line. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Luna gascón, Maria. Col·laboradors: Lana, F.J. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Development of a computer-based tool to manage via web the teaching assignment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Hereu Bouza, Carlos. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Font, I. - Director; Hervada-Sala, C. - Vocal; Macarulla, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Projecte de desenvolupament i industrialització d'un sistema de condució de fluids per automòbils. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miguez Zambrano, Juan Manuel. Col·laboradors: Garriga, P. - Director; Hervada-Sala, C. - Vocal; Font, J.L. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Study: Full production design on an injectable generic antibiotic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montes García, Ariadna. Col·laboradors: Sumper, A. - President; Lana, F.J. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Solar Photovoltaic Installation in Lys School. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanante Rocha, Marc. Col·laboradors: Amador Palomar, Noemí - Supervisor; Rubio, J. - President; Pino, D. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Ecuilibración y optimización de las tareas del programa de mantenimiento con la finalidad de reducir los ‘Aircraft on Ground’ (AOG).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garriga Gibert, Eduard. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Serra, C. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - President; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Estudi de la generació energètica de la instal·lació fotovoltaica de la biblioteca de l'ETSEIB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilajosana Rodriguez, Mireia. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - President; R. Villafafila-Robles - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director. Títol del treball: Estudi d'autoconsum amb generació fotovoltaica a instal·lacions de l'ETSEIB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Altarriba, Adrià. Col·laboradors: Segarra, J. - Secretari; Bargallo, R. - Director; Mesas, J. J. - President; Tamarit, J. Ll. - Vocal. Títol del treball: Disseny mecànic de motors elèctrics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castella Lopez, Anna. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Ponent; Serra, C. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - President; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Adecuación de la potencia contratada en supermercados con instalaciones de autoconsumo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Suarez, Luís Acoran. Col·laboradors: Balado, L. - President; Busquets-Monge, S. - Vocal; Busquets-Monge, S. - Ponent; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la viabilitat tècnica i econòmica de la substitució de l'enllumenat de vapor de sodi per LEDs a la via pública. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez, A.. Col·laboradors: Villalba, S. - President; Lizandra, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director. Títol del treball: Modificacions superficials de PLA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salas Vidal, Bartomeu. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lizandra, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Funcionalització de Celulosa microcristalina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gibert Berenguer, Llorenç. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lizandra, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Simulació de digestors anaeròbics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Altet Graell, Arnau. Col·laboradors: Konuray, O. - Director; Ramis, X. - Director; Morancho, J. - President; Grossi, C. - Vocal; Ramis, X. - Vocal. Títol del treball: Millora de les propietats de peces processades per impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Bages Vila, Isaac. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - President; Alvarez, J.A. - Vocal; Alvarez, J.A. - Director; Salud, J. - Vocal. Títol del treball: Implementació de cicles de conducció a un banc dinàmometric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Caldere, Abril. Col·laboradors: Grossi, C. - Vocal; Morancho, J. - President; Ramis, X. - Vocal; Lafuente, I. - Secretari; Ramis, X. - Ponent; Lafuente, I. - Ponent. Títol del treball: Estudio e implementación de energías alternativas para vehículos industriales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramírez, C.. Col·laboradors: Villares, M. - Secretari; Alarcon, M. - Vocal; Sureda, B. - Director; Gil, J.M. - President; Alcaraz, O. - Director. Títol del treball: Análisis e incorporación del principio de derecho al desarrollo en un modelo de justicia climática para el reparto del presupuesto global de carbono. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montmany Cardó, Jordi. Col·laboradors: Balado, L. - President; Busquets-Monge, S. - Vocal; Busquets-Monge, S. - Ponent; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Plataforma de test de plaques de control per l'automatització dels tests de les plaques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Pérez, Víctor. Col·laboradors: Gomariz, S. - President; Cuadras, A. - Director; Cosp, J. - Secretari; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: Edifici NZEB Barcelona . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arias Cañizares, Patricia. Col·laboradors: Del Barrio, M. - Vocal; Sanchez, D. - President; Avila-Haro, J. - Ponent; Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari. Títol del treball: Influencia del tamaño de muestra en la evaluación probabilista edificios de mampostería no reforzada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Navarro, Víctor. Col·laboradors: Moreno, A. - President; Angulo, C. - Secretari; Romero, E. - Director; Garcia-Gasulla, D. - Vocal; Mazzanti, F. - Director. Títol del treball: Experimental Analysis of Parallel Tempering in Restricted Boltzmann Machines for Machine Learning. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteve Do nascimento, Aleix. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Garriga-Garzón, F. - Director; Diego, J. - Vocal; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la organización y gestión de una empresa de elementos ferroviarios. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bethencourt Arbelo, Miguel Ángel. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director. Títol del treball: Study of Earth Observation Business Models by means of Business Model Methodologies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Juzgado Pérez, Álvaro. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - President; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal. Títol del treball: Sensitivity study of the ABEP (Air Breath Electric Propulsion) System in the feasibility of EO (Earth Observation) missions at VLEO (Very Low Earth Orbit). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Jiménez, Héctor Samuel. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - President; Rodriguez-Donaire, S. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal. Títol del treball: Sensitivity study of Refracting Material in the feasibility of EO (Earth Observation) missions at VLEO (Very Low Earth Orbit). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Soto, Antonio. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Vocal; Jordi Torner - President; Brigos, M. - Secretari; Sureda, B. - Director. Títol del treball: DIAGNÒSTIC AMBIENTAL MUNICIPAL DE VILASSAR DE MAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ribera Cantenys, Albert. Col·laboradors: Cusido, J. - Secretari; Garcia-Melendo, E. - President; Gaus, E. - Vocal; Riba, J. - Director. Títol del treball: Application of deep learning techniques for parameter identification of power converters for aerospace applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olives Verger, Borja. Col·laboradors: Guardo, A. - Director; Pretel, C. - Vocal; Trillas, E. - President; Guardo, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi energètic d'un habitatge en risc d'exclusió social al barri del Raval. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Seguí Solé, Eduard. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Salud, J. - Vocal; Sainz, L. - Vocal; Sainz, L. - Ponent. Títol del treball: INSTAL·LACIONS D'UN EDIFICI RESIDENCIAL DE 21 HABITATGES A GRANOLLERS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Erausquin Marsal, Ana De. Col·laboradors: Sainz, L. - Director; Sainz, L. - Vocal; Mesas, J. J. - Director; Salud, J. - Vocal; Pedra, J. - President. Títol del treball: Calidad del suministro eléctrico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Aguilar, Cristina. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Sainz, L. - Vocal; Sainz, L. - Director; Pedra, J. - President. Títol del treball: Descripción y estudio de los enlaces HVDC en los sistemas eléctricos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blasco Carreras, Núria. Col·laboradors: Ametller, L. - President; Lloveras, P. - Director; García Senz, D. - Secretari; Mitjana, M. - Vocal. Títol del treball: Efectes calòrics induïts per pressió en sals inorgàniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vesperinas Espejo, Víctor. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Berart, S. - Vocal; Sainz, L. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal. Títol del treball: Modelización y control de un aerogenerador de velocidad variable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragonès Fontboté, Marc. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Sainz, L. - Vocal; Sainz, L. - Director; Pedra, J. - President. Títol del treball: Caracterización y análisis del fenómeno de la resonancia en sistemas eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andreu Montolio, Ignacio. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Berart, S. - Vocal; Sainz, L. - President; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: Implementación de mecanismos para detectar manipulación en los SmartMeters. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hazami, Zahra. Col·laboradors: Muñoz Horta, Raquel - Secretari; Gimeno Martínez, Benito - President; Esperante Pereira, Daniel - Vocal; Perez Rodriguez, Francisco Jose - Director; Koubychine, Y.A. - Director. Títol del treball: Development of a Solid State Amplifier for the 3rd Harmonic Cavity for ALBA Synchrotron Light Source. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668825>.
- Autor del treball: Cahué Mayans, Jordi. Col·laboradors: Alvarez, J.A. - Director; Canales, M. - Vocal; Velo, E. - President; Alvarez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Implementació d'un sistema d'adquisició de dades de la qualitat de l'aire en recintes interiors.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boj Rovira, Clàudia. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Sainz, L. - Vocal; Sainz, L. - Director. Títol del treball: Implantació del marcatge CE en un manual.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Velez Velez, Maria Beatriz. Col·laboradors: Calviño, F. - Vocal; Martin, J. - Vocal; Martin, J. - Director; Ruiz Mansilla, Rafael - President. Títol del treball: Generación de energía mediante biogas aplicado a un restaurante de comida rápida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Rivero Beltran, Julio. Col·laboradors: Cortes, G. - Vocal; de Blas, A. - President; Pretel, C. - Director; Salla, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio energético de una piscina cubierta de la Comunitat Valenciana. Análisis y propuestas para una mayor eficiencia energética.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bals Martínez, Gerard. Col·laboradors: Boix, O. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - President; Rodriguez, R. - Vocal; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Disseny i programació d'un sistema de pantalla amb connexió a internet per visualitzar les reserves d'una sala i gestionar el seu horari de disponibilitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Graugés Graell, Gemma. Col·laboradors: Jou, E. - President; Escaler, X. - Vocal; Escaler, X. - Director; Serra, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi dels efectes de la interacció fluid-estructura en cossos submergits. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubial Arias, Alberto. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - President; Boix, O. - Vocal; Boix, O. - Director; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi i dimensionament d'una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Cabrera, Gerard. Col·laboradors: Suarez, D. - Director; Cortes, G. - Vocal; Salla, J. - Vocal; de Blas, A. - President. Títol del treball: Simulació del MHD en el camp del plasma confinat magnèticament per a reactors de fusió nuclear. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Badjie Coly, Jerreh. Col·laboradors: Domenech, B. - President; Coll, J. - Director; Martinez-Sanchez, J. - Secretari; Periago, M.C. - Vocal. Títol del treball: Gestión y mejora de un proceso productivo en planta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol I barnadas, Joan Miquel. Col·laboradors: Domenech, B. - Director; Camps, G. - Vocal; Coll, J. - Secretari; Martinez-Sanchez, J. - President. Títol del treball: Estudi del transport intern d'embarcacions en l'espai de platja d'un clubnàutic.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salis, Riccardo. Col·laboradors: Park, H. - Vocal; Barrado, C. - Secretari; Barrado, C. - Director; Royo, P. - President. Títol del treball: Transfer of a deep reinforcement learning model from simulation to real world. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Ruiz, Sergi. Col·laboradors: Alarcon, M. - Vocal; Coll, J. - Director; Domenech, B. - President; Martinez-Sanchez, J. - Secretari. Títol del treball: Plan estratégico y fundación de una asociación de estudiantes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Cárceles, Carlos. Col·laboradors: Cortes, G. - Director; Sempau, J. - President; de Felipe, J.J. - Vocal; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Actualización del Manual de Cálculo IFSM (Indicadores de Funcionamiento de Sistemas de Mitigación) para los indicadores del SISC de una central nuclear.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibáñez Pérez, Raúl. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Vocal; Alvarez, C. - President; Rodriguez, E. - Vocal; Chica, A. - Ponent. Títol del treball: Visualización 3D de un sistema de archivos basado en grafos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Clavero, Eric. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Vocal; Oliveras, A. - Director; Alvarez, C. - President; Rodriguez, E. - Vocal. Títol del treball: Generar aliniacions d'un club de Tennis Taula. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Garcia, Pol. Col·laboradors: Alvarez, C. - President; Rodriguez, E. - Vocal; Susin, A. - Director; Mazzanti, F. - Vocal. Títol del treball: Aplicació del Material Point Method (MPM) a la deformació d'objectes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Jiménez López, Alejandra. Col·laboradors: Vazquez, P. - Director; Mazzanti, F. - Vocal; Alvarez, C. - President; Rodriguez, E. - Vocal. Títol del treball: Aplicació mòbil per la projecció d'imatges i figures en cossos humans. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Ferran, Bernat. Col·laboradors: Valles, B. - Vocal; Gibert, Karina - Vocal; Marti, J. - Director; Nebot, A. - President. Títol del treball: Algorismes d'integració eficients per la simulació computacional de sistemes físics atòmics i moleculars. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rose, Francesco. Col·laboradors: Pastor, E. - President; Bertran, O. - Vocal; Barrado, C. - Secretari; Barrado, C. - Director. Títol del treball: Structured Flight Plan Interpreter for Drones in AirSim. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diab Pascual, Omar Vicente. Col·laboradors: Belmonte, A. - Vocal; Torres, S. - President; Gonzalez, R. - Secretari; Gonzalez, R. - Director. Títol del treball: -ERASMUS OMAR VICENTE DIAB PASCUAL.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salcedo Bosch, Martí. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Data integration strategies for distributed reinforcement learning in robotics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

I. **Reconeixements personals**

Premis i reconeixements

- Premis: Batet, L.; Ferrero, S.; Savoldi, L.; Linares, J.I.; Arenas, E.; Cantizano, A.. Nom del premi (edició): Premio a la mejor ponencia del Área de Fusión de la Reunión Virtual de la SNE. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Millor ponència en l'àrea de Fusió presentada a la Reunió Virtual de la SNE de 2020. Data de resolució: 19/11/2020. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Sociedad Nuclear Española.
- Premis: Botey, M.. Nom del premi (edició): Premi UPC al Compromís Social en l'àmbit de sostenibilitat 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: En la modalitat de la Sostenibilitat, el projecte Recircula Challenge, el jurat ha reconegut el valor d'una iniciativa promoguda pel Hub Recircula UPC-AMB, amb seu a l'EEBE, per cercar solucions a reptes reals i urgents de l'economia circular mitjançant l'aprenentatge col·laboratiu d'equips d'estudiantat universitari. S'ha destacat especialment el gran nombre de persones i institucions que col·laboren en la iniciativa: internament, amb la implicació d'estudiantat, PDI i PAS de la UPC i, externament, amb la participació, en forma de col·laboracions i de patrocinis, de diferents administracions públiques, empreses i entitats del tercer sector. En el marc de la competició, la diversitat de la participació quant a estudis, universitats i gènere ha motivat el desenvolupament de solucions innovadores i multidisciplinàries.. Data de resolució: 15/10/2020. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Consell Social de la UPC.
- Premis: Gonzalez, R.. Nom del premi (edició): CNES Challenge R&D. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Projecte seleccionat entre els 5 millors dels 84 avaluats.. Data de resolució: 24/06/2020. Resultat: un dels 5 millors. Entitat que ho concedeix: Centre National d'Études Spatiales.
- Premis: Iraola, E.; Nougués, J.M.; Batet, L.; Sedano, L.. Nom del premi (edició): Premio a la mejor ponencia del Área Póster de la Reunión Virtual 2020 de la SNE. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Premi a la millor ponència de l'àrea poster atorgat durant la Reunió Virtual de la Sociedad Nuclear Española de 2020. Data de resolució: 19/11/2020. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Sociedad Nuclear Española.
- Premis: Marti, J.. Nom del premi (edició): Felicitació per docència excepcionalment valorada pels estudiants en "Simulació Computacional de la Matèria Condensada (SIMCON)". Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Reconeixement de mèrits docents. Data de resolució: 27/04/2020. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona.
- Premis: Masoller, C.. Nom del premi (edició): Premi ICREA Acadèmia 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Cristina Masoller, del Departament de Física a ESEIAAT ha obtenido el premio ICREA ACADEMIA para la intensificación de la investigación, otorgado por la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados.. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).
- Premis: Rovira-Garcia, A.; Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.. Nom del premi (edició): #T-TeC 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: #T-TeC 2020, Telespazio's Open Innovation contest, part of Leonardo's largest "Ideas Factory" in the "Photon" category, Telespazio awards your innovative idea titled "Development of a software tool for a receiver, to provide precise positioning using Galileo High Accuracy Service (HAS)", able to improve the precision of Galileo navigation system.. Data de resolució: 15/12/2020. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Telespazio.
- Premis: Vilaseca, R.. Nom del premi (edició): OSA Fellow 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Ramon Vilaseca Alavedra, del Departament de Física a l'ESEIAAT, ha obtingut la distinció de "OSA Fellow", atorgada per la internacional "Optical Society" OSA (antiga Optical Society of America), en reconeixement de la trajectòria professional. Especialment "for pioneering research in nonlinear optics, nonlinear laser dynamics, and ultra-fast laser pulse propagation in photonic crystals".. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: Optical Society of America.

Obtenció d'ajut-beca

- Perceptors: Lloveras, P.. Nom de l'ajut o beca: Contrato Postdoctoral. Entitat: : Centre National de la Recherche Scientifique. Data de concessió: 01/10/2010.
- Perceptors: Masoller, C.. Nom de l'ajut o beca: ICREA ACADEMIA 2015. Entitat: : Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Data de concessió: 01/01/2016. Import de l'ajut: 200000.00.

Obtenció d'ajut-beca

- Perceptors: Rivas, J.C.. Nom de l'ajut o beca: Ayuda de movilidad para la obtención de la Mención Europea en el título de doctor para el curso 2008-2009. Entitat: : Ministerio de Ciencia e Innovación. Data de concessió: 01/09/2008. Import de l'ajut: 4550.00.
- Perceptors: Berigüete, F.. Nom de l'ajut o beca: FI AGAUR. Entitat: : Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/05/2019.
- Perceptors: Guijarro, G.. Nom de l'ajut o beca: Conacyt - Gobierno del estado de Sinaloa 2016. Entitat: : Consejo Nacional de Ciencia Y Tecnología. Data de concessió: 01/09/2016. Durada: 4 Any/s.
- Perceptors: Lloveras, P.. Nom de l'ajut o beca: Beca personal investigador doctor junior. Entitat: : Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/12/2013.
- Perceptors: Lloveras, P.. Nom de l'ajut o beca: Beca Postdoctoral UPC. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 18/10/2012.
- Perceptors: Pitta, S.. Nom de l'ajut o beca: FI AGAUR. Entitat: : Generalitat de Catalunya. Departament d'Educació. Data de concessió: 01/06/2017. Durada: 3 Any/s 1 Mes/os 10 Día/es. Import de l'ajut: 49294.00.
- Perceptors: Roca, D.. Nom de l'ajut o beca: FPU (Ayudas para la formación de profesorado universitario). Entitat: : Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Data de concessió: 16/10/2017. Durada: 2 Any/s 10 Mes/os 24 Día/es.
- Perceptors: Saez, R.. Nom de l'ajut o beca: Beca FPI-UPC. Entitat: : UPC. Data de concessió: 01/02/2019. Durada: 3 Any/s 1 Día/es. Import de l'ajut: 16422.00.
- Perceptors: Valero, M.. Nom de l'ajut o beca: Beca de excelencia para alumnos que continúan estudios universitarios. Data de concessió: 01/09/2008. Import de l'ajut: 4500.00.
- Perceptors: Valero, M.. Nom de l'ajut o beca: Beca de excelencia para alumnos que inician estudios universitarios. Data de concessió: 01/09/2007. Import de l'ajut: 4500.00.

J. Estades i altres activitats

Estades a centres RDI

- Participant: Arias, S.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Instituto Nacional de Investigación Agrária e Veterinária. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Caracterización por imagen de frutos y hojas de olivo. Análisis y tratamiento automatizado de imágenes para el diseño de herramientas digitales inteligentes de aplicación al SmartFarming. Data d'inici: 27/01/2020. Data de fi: 27/02/2020.
- Participant: Aznar, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: ALBA. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: We performed temperature dependent X- ray powder diffraction experiments under application of pressures up to 2 GPa, for Fe(qual2).. Data d'inici: 13/02/2020. Data de fi: 16/02/2020.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Device Materials Group, Department of Materials Science And Metallurgy, University of Cambridge. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Inici d'un projecte de disseny de proof-of-concept d'un dispositiu barocalòric basat en la fusió d'alcans.. Data d'inici: 06/06/2018. Data de fi: 11/09/2020.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Paul Scherrer Institute. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Neutron Powder Diffraction experiments under High Pressure of Ammonium Sulphate. Data d'inici: 20/11/2013.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute Laue Langevin. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Neutron Powder Diffraction experiments under high pressures of Barium Titanate. Data d'inici: 05/05/2013.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY, NEW MEXICO. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Development of a magnetostructural model. Data d'inici: 27/02/2007.
- Participant: Mazon, J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Finnish Meteorological Institute. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Simulació numèrica i estudi de bandes de neu al Golf de Finlàndia i el Golf de Bòtnia. Data d'inici: 20/05/2013.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Aspen Center for Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Fluctuaciones y comportamiento colectivo en solidos. Data d'inici: 01/07/2012.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute for Scientific Interchange. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes dinámicas en sistemas sociales. Data d'inici: 01/07/2010.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Center for Complex Networks and Systems Research, Indiana University. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes en sistemas sociales. Data d'inici: 01/02/2010.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute for Scientific Interchange. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes sociales. Data d'inici: 01/07/2009.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute for Scientific Interchange. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes complejas. Data d'inici: 01/07/2008.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Information and Computer Science, Helsinki University of Technology. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Propiedades espectrales de redes complejas. Data d'inici: 01/07/2007.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Kavli Institute for Theoretical Physics, University of Santa Barbara. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Fractura en materia condensada. Data d'inici: 05/09/2005.

Estades a centres RDI

- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Physics, University of Notre Dame. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes complejas en biología. Data d'inici: 10/01/2003.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Procesos epidemicos en redes complejas. Data d'inici: 01/09/2000.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Transiciones de fase en redes complejas; aplicaciones a Internet. Data d'inici: 01/07/2000.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Dinamica de procesos con criticalidad auto-organizada. Data d'inici: 01/09/1998.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Criticalidad auto-organizada, transiciones de fase con estados absorbentes. Data d'inici: 01/09/1998.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Estudio de la formación de redes fluviales y de su efecto sobre la erosión topográfica. Data d'inici: 10/09/1996.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Mathematics, Yale University. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Estudio de la lagunaridad fractal de clusters críticos en el modelo de Ising. Data d'inici: 02/08/1994.
- Participant: Pons-Prats, J.. Tipus de participació: Contractat. Nom del centre: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Assistant Research Professor. Data d'inici: 01/02/2017. Data de fi: 01/02/2020.
- Participant: Pons-Prats, J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Centre Internacional en Mètodes Numèrics en Enginyeria. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Assistant Research professor. Tasques d'investigació, projectes, i lideratge del grup d'enginyeria aeroespacial. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 01/06/2020.

Gestió d'ens RDI

- Gestor: Juan, J.. Nom de l'ens: European Space Agency. Descripció de les tasques: Proposal of patent application for the new technique & system "Fast Precise Point Positioning" (FPPP), Oral defense within the ESA Patent Commission, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.. Data d'inici: 04/10/2010.
- Gestor: Masoller, C.. Nom de l'ens: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Descripció de les tasques: Evaluadora de proyectos en el Plan Nacional de I + D 2009 y 2010. Area: Física y Ciencias del Espacio. Data d'inici: 01/01/2010.
- Gestor: Prats, X.. Nom de l'ens: ICARUS research group. Descripció de les tasques: Co-director.. Data d'inici: 17/11/2009.

Realització d'altres activitats

- Participant: Aznar, A.. Títol de la activitat: Professor associat. Descripció: Pràctiques de laboratori Física 1 i 2. Data d'inici: 01/02/2017.
- Participant: Aznar, A.. Títol de la activitat: Professora associada. Descripció: Professor associat Física 1 i 2 en pràctiques de laboratori. Data d'inici: 01/02/2017.

Realització d'altres activitats

- Participant: Batet, L.. Títol de la activitat: INTERNATIONAL STANDARD PROBLEM 42 (ISP - 42). Descripció: Càlcul de simulació i post-test de l'experiment ISP-42 (experiment múltiple de refrigeració passiva de sistemes nuclears avançats) realitzat al "PAUL SCHERER INSTITUT". Exercici de comparació de resultats amb dades experimentats.. Data d'inici: 10/03/1999.
- Participant: Boronat, J.. Títol de la activitat: Vocal del Tribunal Unic del Programa de Doctorat "Física Avançada" de la Universitat de Barcelona. Data d'inici: 28/04/2003.
- Participant: Botey, M.. Títol de la activitat: Mentories d'estudiantat a la Fundació Pere Closa. Descripció: Com a sostdirectora de Qualitat i Responsabilitat Social de l'EEBE hem organitzat activitats de voluntariat a la Fundació Pere Closa amb estudiantat de l'EEBE en els cursos 2019-20 i 201-21
L'activitat ha estat possible gràcies a les beques de responsabilitat social de la residència d'estudiantat XIOR. Data d'inici: 01/10/2019.
- Participant: Cante, J.C.. Títol de la activitat: Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'ETSEIT.. Data d'inici: 01/01/2002.
- Participant: M. Carmen Casas-Castillo. Títol de la activitat: Aparició d'una obra d'autores UPC en TV. Descripció: Aparició del llibre "Meteorologia i clima" (Marta Alarcón, M.Carmen Casas, Edicions UPC, 1999) al programa Campus 33 del dia 22 de gener del 2004, dins la programació del canal 33 de TV3.. Data d'inici: 22/01/2004.
- Participant: M. Carmen Casas-Castillo. Títol de la activitat: Posada en marxa de l'assignatura de lliure elecció Meteorologia i clima (MEIC). Data d'inici: 01/03/2000.
- Participant: Cortes, G.. Títol de la activitat: Tresorer de la Secció d'Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 01/04/1997.
- Participant: Dies, J.. Títol de la activitat: Director de la Secció d'Enginyeria Nuclear - DFEN - ETSEIB. Data d'inici: 01/12/1999.
- Participant: Fayos, F.. Títol de la activitat: Editorial Board Member. Descripció: Soc membre del "EDITORIAL BOARD" de la revista VLC Arquitectura.. Data d'inici: 01/04/2014.
- Participant: Gebbia, J. F.. Títol de la activitat: Professor Associat. Descripció: Docència com a professor Associat en la assignatura Física II - UPC, campus del Besòs, EEBE. Data d'inici: 01/02/2020. Data de fi: 31/07/2020.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Enseñanza y preparación de material docente de las asignaturas de Fundamentos Físicos (O), Astronomía y Radioastronomía (ALE) y Astronomía y Astrofísica (Introdutoria del Máster de Física Computacional y Aplicada UPC-UB). Data d'inici: 01/01/2009.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Participación en el Programa de Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior, EPSC. Data d'inici: 01/01/2009.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Reconocimiento internacional. Descripció: Cargo: Honorary Research Fellow of the School of Mathematics, Monash University (Australia). Data d'inici: 01/01/2008.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Reconocimiento internacional. Descripció: Cargo: Adjoint Professor of the School of Mathematics, Monash University (Australia). Data d'inici: 01/01/2008.
- Participant: Giro, A.. Títol de la activitat: "El CESCA i el CEPBA, coordinats a través del C4, estan donant una bona resposta a la necessitat dels investigadors i empreses". Descripció: Entrevista concedida per el professor Antoni Giró a la revista TERAFLOP publicada en el núm 23 de maig del 1997 (pag.6 a 8). Data d'inici: 30/04/1997.
- Participant: Guzmán, I.; Franco, F.; Zamora, J.Ll.. Títol de la activitat: Premios a los mejores posters de investigación del departamento de física 2020.. Descripció: Aquesta convocatòria s'emmarca dins la línia estratègica del Departament de Física que té per objectiu dinamitzar la recerca dels estudiants de doctorat del departament i generar material per projectar la nostra recerca al web del departament. Data d'inici: 23/11/2020. Data de fi: 23/11/2020.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: LOS SUEÑOS DE EINSTEIN. Descripció: PUBLICACIÓ D'UN ARTICLE DE 6 PLANES A LA REVISTA BEM (D.L. TF-1944/90), NÚMERO 79, PÀG. 15-20, EN COLLABORACIÓ AMB M. MORENO.. Data d'inici: 01/09/1999.

Realització d'altres activitats

- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: VERDADES Y MENTIRAS DE LA CIENCIA FICCIÓN. Descripció: PUBLICACIÓ DE 2 PLANES SENCERES AL SUPLEMENT "TERCER MILENIO" DEL DIARI "HERALDO DE ARAGÓN". (SARAGOSSA), SOBRE ASPECTES FÍSICS A LA CIÈNCIA FICCIÓ.. Data d'inici: 08/06/1999.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: CIBERPAÍS-CIENCIA FICCIÓN. Descripció: DURANT EL PRESENT CURS ACADÈMIC QUE ABARCA LA MEMÒRIA, PUBLICACIÓ DE 49 ARTÍCLES AL SUPLEMENT "CIBERPAÍS" DEL DIARI "EL PAÍS", SOBRE LA DIVULGACIÓ DE LA FÍSICA, EN COL.LABORACIÓ AMB M. MORENO.. Data d'inici: 01/10/1998.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I ART. Descripció: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I ART", DE L'INSTITUT DE TECNOÈTICA, DE LA FUNDACIÓ EPSON.. Data d'inici: 01/10/1998.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: VISITA GUIADA A L'INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA (IEEC). Descripció: DINS DE LES JORNADES DE PORTES OBERTES, VISITA A L'IEEC I PRESENTACIÓ DE L'INSTITUT.. Data d'inici: 01/11/1997.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: ASSESOR CIENTÍFIC I REDACTOR DE L'ENCICLOPÈDIA D'ASTRONOMIA "EL UNIVERSO" DE PLANETA-AGOSTINI. Data d'inici: 01/05/1997.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: MEMBRE DEL JURAT DEL PREMI INTERNACIONAL DE NOVEL.LA DE CIÈNCIA FICCIÓ UPC 1996.. Data d'inici: 01/01/1996.
- Participant: Kirchner, R.. Títol de la activitat: Amics de la Ciència. Descripció: Divulgació científca. Data d'inici: 01/09/2001.
- Participant: Lopez, J.. Títol de la activitat: TAULA RODONA: El repte de l'enginyeria industrial envers el canvi climàtic. Descripció: Taula Rodona organitzada, amb motiu de la setmana de la ciència, pels professors de l'EUETIB Olga Alcaraz i Sendra, Enric Boada i Altarriba i José López López, amb la participació com a conferenciants de:
 - Arcadi Oliveres: economista, professor de la UAB.
 - Xavier Ortega: Catedràtic i professor de l'àrea d'Enginyeria Nuclear de la UPC.
 - Jordi Cunillera: Cap de l'àrea de recerca aplicada i modelització del servei meteorològic de Catalunya
 - Ileana Bladé: física, especialista en variabilitat climàtica.
 - Marc García: Economista de Aiguasol Enginyeria. Data d'inici: 14/11/2007.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Cap d'estudis del Màster en Enginyeria Física de la UPC. Descripció: Treball de coordinació i direcció del Màster en Enginyeria Física de la UPC. Data d'inici: 01/09/2019.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Avaluador de l'"Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)" d'Argentina. Descripció: Anàlisi de projectes de recerca presentats a l'"Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)" d'Argentina. Data d'inici: 25/05/2009.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Coordinador del programa de doctorat inter-departamental "Física Computacional i Aplicada". Descripció: Treball de supervisió de les activitats relacionades amb el programa de doctorat, presidència de la comissió de doctorat, etc.. Data d'inici: 01/09/2008.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Avaluador AGAUR. Descripció: Activitats d'avaluació a càrrec de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 18/01/2006.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Descripció: Assistència a reunions i col.laboració en tasques assignades a la Comissió. Data d'inici: 01/11/2003.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Membre de la Junta de Facultat de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Descripció: Assistència a reunions. Col.laboració en tasques encarregades a la Junta. Data d'inici: 15/10/2003.
- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: V Premi Castelldefels Àmbit sostenible. Descripció: Primer premi, pel treball "Anomalia pluviomètrica al Delta del Llobregat". Data d'inici: 14/11/2006.

Realització d'altres activitats

- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: XX Jornades d'ensenyament secundari de Badalona. Descripció: Tutorització i presentació de treballs de recerca de secundària. Data d'inici: 01/03/2006.
- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: Premi CIRIT 2005. Descripció: Tutorització del treball guanyador en els premis CIRIT 2005 "influència del confort climàtic en l'atenció de les persones". Data d'inici: 15/12/2005.
- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: Membre observador voluntari en situacions de neu del Servei Meteorològic de Catalunya per al Baix Llobregat. Coordinador d'aquesta xarxa de 74 voluntaris d'arreu de Catalunya.. Descripció: En cas de situacions de nevades en cotes baixes, avisar de la situació d'alerta als voluntaris-observadors, per a que avisin al Servei Meteorològic de Catalunya de la precipitació en forma de neu, per a que aquests es coordinin amb Emergències de la Generalitat. El radar meteorològic, eina bàsica per al pronòstic de riscos meteorològics, no detecta la precipitació en forma sòlida, d'aquí la importància de la xarxa d'observadors voluntaris.. Data d'inici: 01/12/2004.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: Revisor Revista Praxis & Saber (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia). Descripció: Revisió d'Articles Revista Praxis & Saber. Data d'inici: 08/11/2020. Data de fi: 08/11/2020.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: Revisión Revista Praxis y Saber. Descripció: Revisor articles Revista Praxis y Saber. Data d'inici: 08/11/2020. Data de fi: 08/11/2020.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: Revisor Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de la Ciencia. Descripció: Revisió Articles Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de la Ciencia. Data d'inici: 14/09/2020. Data de fi: 14/09/2020.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I CINEMA" DE L'INSTITUT DE TECNOÈTICA DE LA FUNDACIÓ EPSON. Data d'inici: 28/10/1998.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Delegat del Rector per a les tasques derivades de la regularització i gestió de les instal·lacions que utilitzen radiacions ionitzants de la UPC. (Resolució 1789 del 19-9-2001. Data d'inici: 12/09/2011.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Director Programa LINK. Descripció: Programa de Implicación Social para la Excelencia. Data d'inici: 01/09/2001.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: President del Consell d'Administració d'edicions UPC. Data d'inici: 01/09/2000.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Delegat del Rector (resolució 1584/99) per a la tutela tècnica-científica del Servei de Protecció Radiològica de la UPC. Data d'inici: 18/11/1999.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Coordinador de l'assignatura Tecnologia Energètica (Enginyeria industrial). Data d'inici: 01/10/1998.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Coordinador de l'assignatura Fonaments Enginyeria Nuclear (Enginyeria Industrial). Data d'inici: 01/10/1998.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Coordinador del programa de doctorat d'Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 24/02/1997.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Delegat del rector de la UPC per a la gestió del desmantellament del reactor Argos. Descripció: Direcció dels tràmits relacionats amb el desmantellament del reactor Argos. 1) Retirada de fonts radioactives. 2) Enggada i control del pla de desmantellament. 3) Gestió de la creació d'un Servei de Protecció Radiològica. Data d'inici: 29/01/1996.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Membre de la Junta de Govern i diverses comissions. Data d'inici: 01/04/1990.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Director de l'Institut de Tècniques Energètiques. Data d'inici: 01/04/1990.

Realització d'altres activitats

- Participant: Pons-Prats, J.. Títol de la activitat: Expert Avaluador per AENOR. Descripció: Avaluació de projectes de recerca industrial per certificar la seva idoneïtat i activitat per què les empreses puguin beneficiar-se dels avantatges fiscals associats a les activitats de R+D+i.. Data d'inici: 20/12/2016.
- Participant: Pradell, T.. Títol de la activitat: Memorandum of Agreement between Patrimoni UB-UPC and CLRCC-SRS Daresbur Laboratory for the application of Synchrotron Radiation in Cultural Heritage. Descripció: Coordinadora de la part catalana. Data d'inici: 17/09/2002.
- Participant: Pradell, T.. Títol de la activitat: La ciència al servei de l'Art. Descripció: Taula Rodona. Dins del cicle de Conferències de l'exposició "Catalunya Restaura" (Pia Almoina, Barcelona). Organitzat per la Generalitat de Catalunya.. Data d'inici: 26/02/1997.
- Participant: Pradell, T.. Títol de la activitat: Neteja si, neteja no. Descripció: Taula Rodona. Organitzada per ARCC 2000 (Associació de Restauradors Conservadors de Catalunya). Barcelona.. Data d'inici: 12/02/1997.
- Participant: Ramírez, C.; Alcaraz, O.; Sureda, B.; Rodríguez, F.; Gómez, J.. Títol de la activitat: Proyecto de investigación conjunta entre Instituto Tecnológico Superior de Cananea y Grupo de Gobernanza del Cambio Climático de la UPC.. Descripció: Proyecto de investigación conjunta entre Instituto Tecnológico Superior de Cananea (ITSC) y Grupo de Gobernanza del Cambio Climático de la UPC (GGCC-UPC). Investigadores: Jesús Gómez, Francisco Rodríguez (ITSC); Bàrbara Sureda, Olga Alcaraz (GGCC); & Cindy Ramírez (GGCC-UPC & ITSC). Data d'inici: 02/03/2020.
- Participant: Redondo, J. M.. Títol de la activitat: Chairman of the Pan European Laboratory on Non-Homogeneous Turbulence. Descripció: Coordination of activities of SIG's of ERCOFTAC, including SIG14, SIG4, SIG5, SIG35, SIG42 and SIG44.. Data d'inici: 16/10/2015.
- Participant: Reventos, F.. Títol de la activitat: INTERNATIONAL STANDARD PROBLEM 42 (ISP - 42). Descripció: Càlcul de simulació pre i post-test de l'experiment ISP-42 (experiment múltiple de refrigeració passiva de sistemes nuclears avançats) realitzat al "PAUL SCHERER INSTITUT". Exercici de comparació de resultats amd dades experimentals.. Data d'inici: 10/03/1999.
- Participant: Rojas, J.I. Títol de la activitat: Jornada de Portes Obertes del Campus del Baix Llobregat. Descripció: Visita guiada a l'EETAC per estudiants de Batxillerat. Data d'inici: 26/04/2010.
- Participant: Soriano, C.. Títol de la activitat: COST 715. Descripció: Participant com a expert en el cooking group 1 "Wind Fields in Urban Areas" de la accion COST 715 "Meteorology Appael to urban air Pollution Problems". Data d'inici: 01/02/1999.
- Participant: Toribio, E.. Títol de la activitat: Presentacion Publica de la Linea de Investigacion a los Profesores de la Universidad ISPJAE "Instituto Superior Politécnico Jose Antonio Echeverría" de La Habana (Cuba). Descripció: Presentacion Publica de la Linea de Investigacion a los Profesores de la Universidad ISPJAE "Instituto Superior Politécnico Jose Antonio Echeverría" de La Habana (Cuba). Data d'inici: 21/09/2001.
- Participant: Trull, J.. Títol de la activitat: Clases de Fonaments de Tecnologia Audiovisual. ESCAC. Descripció: Clases impartides. Data d'inici: 18/09/2015.
- Participant: Valenti, S.. Títol de la activitat: Docencia de Laboratorio de Fisica 1-Q1,Q2. Data d'inici: 28/09/2020. Data de fi: 01/09/2021.
- Participant: Trapote-Barreira, C.. Nom del mitjà: TV3. Títol de l'article o programa: Telenotícis. Per què a l'aeroport del Prat hi ha retards i problemes, amb vagues o sense?. Data d'inici: 25/7/2018. Mitjans de Comunicació.
- Participant: Trapote-Barreira, C.. Nom del mitjà: El món de demà. Títol de l'article o programa: Un sistema complex i dinàmic. Data d'inici: 20/01/2020. Mitjans de Comunicació.
- Participant: Trapote-Barreira, C.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: El Prat no sap com créixer. Data d'inici: 22/02/2020. Mitjans de Comunicació.
- Participant Trapote-Barreira, C.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Les aerolínes ja flirtegen amb rescats públics. Data d'inici: 30/03/2020. Mitjans de Comunicació.

Realització d'altres activitats

- Participant: Trapote-Barreira, C.. Nom del mitjà: Memòria Econòmica de Catalunya 2019. Títol de l'article o programa: Sobre els aeroports: Una pausa per a la reflexió. Data d'inici: juny/2020. Article en la memòria de Cambra de Comerç.