



Memòria anual del Departament de Física
Any 2018

Índex

1. Dades del Departament	3
2. Memòria de gestió	11
3. Memòria d'activitat docent	14
4. Memòria d'activitat investigadora	17
Annex. Memòria de la unitat bàsica extreta de DRAC	20

1. Dades del Departament

Departament de Física

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

Dades globals de personal (juny 2018)

Professorat a temps complet	120
Associats/des	67
Investigadors	11
Investigador/a en formació i becaris iniciació a la recerca	29
Personal de suport a la recerca i tècnics informàtics	20
Personal d'administració i serveis	5
Total	252

Grups de recerca vinculats al Departament (Font: DRAC)

- AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient
- ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac
- ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades
- BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos
- CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius
- 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
- DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica
- GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica
- gAGE - Grup d'Astronomia i Geomatica
- GCM - Grup de Caracterització de Materials
- GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació
- GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables
- GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials
- ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems

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

InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

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

LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

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

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

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.

Personal del Departament

El PDI i PAS adscrit al Departament de Física a juny de 2018 és:

ALVAREZ LACALLE, ENRIQUE	AGREGAT/DA
ASTRAKHARCHIK, GRIGORI	AGREGAT/DA
BATET MIRACLE, LLUIS	AGREGAT/DA
BATISTE BOLEDA, ORIOL	AGREGAT/DA
BERTRAN CANOVAS, OSCAR	AGREGAT/DA
BLAS DEL HOYO, ALFREDO DE	AGREGAT/DA

BOTEY CUMELLA, MURIEL	AGREGAT/DA
BRUNA ESCUER, PERE	AGREGAT/DA
CALVETE MANRIQUE, DANIEL	AGREGAT/DA
COJOCARU , CRINA MARIA	AGREGAT/DA
CORTES ROSSELL, GUILLEM PERE	AGREGAT/DA
DIEZ BERART, SERGIO	AGREGAT/DA
ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS	AGREGAT/DA
GIL PONS, PILAR	AGREGAT/DA
GOMIS ARBONES, VICENTE	AGREGAT/DA
HERRERO SIMON, RAMON	AGREGAT/DA
KOUBYCHINE MERKULOV, YOURI ALEXANDROVICH	AGREGAT/DA
MACOVEZ , ROBERTO	AGREGAT/DA
MASOLLER , CRISTINA	AGREGAT/DA
MAZZANTI CASTRILLEJO, FERNANDO PABLO	AGREGAT/DA
MELLIBOVSKY ELSTEIN, FERNANDO PABLO	AGREGAT/DA
OCHOA GUERRERO, DIEGO ALEJANDRO	AGREGAT/DA
PARDO SOTO, LUIS CARLOS	AGREGAT/DA
PINEDA SOLER, ELOY	AGREGAT/DA
PINO GONZALEZ, DAVID	AGREGAT/DA
PONS RIVERO, ANTONIO JAVIER	AGREGAT/DA
PRATS MENENDEZ, XAVIER	AGREGAT/DA
PRATS SOLER, CLARA	AGREGAT/DA
RIBAS PRATS, FRANCESCA	AGREGAT/DA
ROJAS GREGORIO, JOSE IGNACIO	AGREGAT/DA
SALA CLADELLAS, GLORIA	AGREGAT/DA
SELLARES GONZALEZ, JORDI	AGREGAT/DA
SEMPAU ROMA, JOSEP	AGREGAT/DA
SERRAT JURADO, CARLES	AGREGAT/DA
SORIA GUERRERO, MANUEL	AGREGAT/DA
TORRES GIL, SANTIAGO	AGREGAT/DA
TORRES HERRERA, RAMON	AGREGAT/DA
VILLARDI DE MONTLAUR, ADELINE DE	AGREGAT/DA
ALABART LOPEZ, FRANCESC XAVIER	ASSOCIAT/DA
ALVAREZ CIUDAD, ALEIX	ASSOCIAT/DA
ALVAREZ JIMENEZ, AMADOR	ASSOCIAT/DA
AYATS LOPEZ, ROGER	ASSOCIAT/DA
AZNAR LUQUE, ARACELI	ASSOCIAT/DA
BAEZ VIDAL, ALEIX	ASSOCIAT/DA
BELTRAN GONZALEZ, MARTI	ASSOCIAT/DA
CALISALVO RUBIO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
CASTEL·LVI GIRONES, PEDRO JUAN	ASSOCIAT/DA
CATALÀ SABATÉ, MARTÍ	ASSOCIAT/DA
COLOMBO MURIEL, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
COMA COMPANY, MARTI	ASSOCIAT/DA
DE LA TORRE SANGRÀ, DAVID	ASSOCIAT/DA
ESBRI ROSALES, CARLOS	ASSOCIAT/DA
FERNANDEZ MARTINEZ, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
FERNANDEZ MORA, MARIA DE LOS ANGELES	ASSOCIAT/DA
FERRANDO BONET, MERCÈ	ASSOCIAT/DA
FERRER FERRE, ALEX	ASSOCIAT/DA
FREIXA TERRADAS, JORDI	ASSOCIAT/DA
GARCIA CORULLA, JAVIER	ASSOCIAT/DA
GARGALLO VICENTE, ORIOL	ASSOCIAT/DA

GOMIS BRESKO, JORDI	ASSOCIAT/DA
GROSSI , CLAUDIA	ASSOCIAT/DA
GUTIERREZ ANTUÑANO, MIGUEL ANGEL	ASSOCIAT/DA
KAKEH BURGADA, NABIL	ASSOCIAT/DA
LEBRATO GONZALEZ, ALEXANDER	ASSOCIAT/DA
LLOVERAS MUNTANE, POL MARCEL	ASSOCIAT/DA
LOPEZ DE RIOJA, VICTOR	ASSOCIAT/DA
MALDONADO DIAZ, OSCAR	ASSOCIAT/DA
MANENT BISTUE, PAU	ASSOCIAT/DA
MARGARIT GARCIA, JORDI	ASSOCIAT/DA
MARTINEZ QUIROGA, VICTOR MANUEL	ASSOCIAT/DA
MAYMO GARRIDO, MARC	ASSOCIAT/DA
MAZON BUESO, JORDI	ASSOCIAT/DA
MELGOSA FARRES, MARC	ASSOCIAT/DA
MENDOZA GOMEZ, ERNESTO	ASSOCIAT/DA
MIRO JANE, ARNAU	ASSOCIAT/DA
MOLTÓ RANDO, JOAN	ASSOCIAT/DA
MUELA CASTRO, JORDI	ASSOCIAT/DA
MULET MORATO, ROGER	ASSOCIAT/DA
NASIOU , DESPINA	ASSOCIAT/DA
NIKOLIC , JELENA	ASSOCIAT/DA
NIUBO ESLAVA, MARIA	ASSOCIAT/DA
OTERO MUÑOZ, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
PANADES GUINART, CARLES	ASSOCIAT/DA
PEREZ BATLLE, MARCOS	ASSOCIAT/DA
PERICAS CASALS, RAIMON	ASSOCIAT/DA
POUS ANDRES, FERNANDO	ASSOCIAT/DA
PUIG CAMPS, BERNAT	ASSOCIAT/DA
QUINTANA BUIL, GUILLEM	ASSOCIAT/DA
RAMONJOAN ESCOBAR, ALEX	ASSOCIAT/DA
ROMANINI , MICHELA	ASSOCIAT/DA
ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	ASSOCIAT/DA
RUBION SARBOSA, RAQUEL DOLORES	ASSOCIAT/DA
SALA MATAVERA, JORDI	ASSOCIAT/DA
SANCHEZ ZACARIAS, OSCAR	ASSOCIAT/DA
SANZ CANO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
SUAREZ CAMBRA, DANIEL	ASSOCIAT/DA
TIANA ALSINA, JORDI	ASSOCIAT/DA
TORRES PLA, MARC ALBERT	ASSOCIAT/DA
TRAPOTE BARREIRA, CESAR	ASSOCIAT/DA
TUGORES KIRTLEY, JON	ASSOCIAT/DA
TURON FLORENZA, ALBERT	ASSOCIAT/DA
VIDAL SANCHO, LAURA	ASSOCIAT/DA
VILA VALLS, JORDI	ASSOCIAT/DA
VILARDAGA GARCIA-CASCON, SANTI	ASSOCIAT/DA
ZARAGOZA SERRANO, FRANCISCO JOSE	ASSOCIAT/DA
ASTIER VIVES, CRISTINA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
ORTEGA FERNANDEZ, ANA MARIA	ADMINISTRATIVA
RIO SAUCA, MONTSERRAT	ADMINISTRATIVA
SANCHEZ NABAU, ALICIA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
CONESA ORTEGA, DAVID	BECARI/ÀRIA DE GRAU
GRANADOS JIMENEZ, MARTA	BECARI/ÀRIA DE GRAU
NAVARRO FERNANDEZ, ARACELI	BECARI/ÀRIA DE GRAU
RENALÍAS COSTABELLA, ALBERT	BECARI/ÀRIA DE GRAU

REY TORO, SUSANA	BECARI/ÀRIA DE GRAU
SIMÓ I MORALES, MARTÍ	BECARI/ÀRIA DE GRAU
FALQUES SERRA, ALBERTO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
AMETLLER CONGOST, LLUIS	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
GARCIA SENZ, DOMINGO	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
LOPEZ LOPEZ, JOSE	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
REDONDO APRAIZ, JOSE MANUEL	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
BORONAT MEDICO, JORDI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
BRAVO GUIL, EDUARDO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CRESPO ARTIAGA, DANIEL	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GIRO ROCA, ANTONI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
ISALGUE BUXEDA, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
JOSE PONT, JORDI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
MARQUES TRUYOL, FRANCISCO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
PRADELL CARA, TRINITAT	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
TAMARIT MUR, JOSE LUIS	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
VILASECA ALAVEDRA, RAMON	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CAMPS ANAYA, GERMINAL	COL·LABORADOR/A
GUTIERREZ CABELLO, JORGE LUIS	COL·LABORADOR/A
STALIUNAS , KESTUTIS	DIRECTOR D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT
ORTEGA ARAMBURU, MIGUEL JAVIER	EMÈRIT/A
CALLE GONZALEZ, ANA MARIA	GESTIÓ
CATALÀ SABATÉ, MARTÍ	GRUP 1
FREIXA TERRADAS, JORDI	GRUP 1
KAKEH BURGADA, NABIL	GRUP 1
MARTINEZ QUIROGA, VICTOR MANUEL	GRUP 1
MAS DE LES VALLS ORTIZ, ELISABET	GRUP 1
PERICAS CASALS, RAIMON	GRUP 1
PUIG CAMPS, BERNAT	GRUP 1
ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	GRUP 1
SOLDEVILLA CARRASQUER, ALFREDO	GRUP 1
TIANA ALSINA, JORDI	GRUP 1
AZNAR LUQUE, ARACELI	GRUP 2
CASTILLO GIRONA, ANTONIO JORGE	GRUP 2
IBAÑEZ SEGURA, DEIMOS	GRUP 2
MELGOSA FARRES, MARC	GRUP 2
PAEZ MARGARIT, DAVID	GRUP 2
QUINTANA BUIL, GUILLEM	GRUP 2
IBARRA BAILON, MATIAS RAMON	GRUP 3
LINO SERRET, JORDI	GRUP 3
MARCH MURRIA, JUAN RAMON	GRUP 3
ROMANINI , MICHELA	GRUP 3
LIU , QUAN	INVESTIGADOR ORDINARI ASSIMILAT
SUÑOL GALOFRE, FRANCESC XAVIER	INVESTIGADOR ORDINARI ASSIMILAT
AMIL MARLETTI, PABLO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
BAEZA PEREZ, EDUARD	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
BLANCO IGLESIAS, JOSE MIGUEL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
BOMBIN ESCUDERO, RAUL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
CASAMOR VIDAL, MAX	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
DALMAU CODINA, RAMON	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
DE SWART , RINSE LEENDERT	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
GAWALI , SANDEEP BABU	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
GEBBIA , JONATHAN FERNANDO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
HERRERA , YAGO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ

LINARES ALEGRET, MANUEL	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
MARCHENA ANGOS, MIQUEL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
MASOLIVER VILA, MARIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
MEDINA PARDELL, JUDITH	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
PANAHI , SEYEDEH LEILA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
PITTA , SIDDHARTH	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
SAEZ GARCIA, RAÚL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
SALINAS PLEGUEZUELO, MARIA ELENA	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
SÁNCHEZ BAENA, JUAN	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
SOJO GORDILLO, JOSE MANUEL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
VALENTI , SOFIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
YAGO LLAMAS, DANIEL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
ZAPPALA , DARIO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
ALONSO MUÑOZ, SERGIO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
FONT MARTINEZ, FRANCESC	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
FUTATANI , SHIMPEI	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
MASSIGNAN , PIETRO ALBERTO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
PARK , HYUK	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
QUINTERO QUIROZ, CARLOS ALBERTO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
REBASSA MANSERGAS, ALBERTO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
ALTMAYER , SEBASTIAN ANDREAS	LECTOR/A
FLORES LE ROUX, ROBERTO MAURICE	LECTOR/A
GARCIA MELENDO, ENRIQUE JOSE	LECTOR/A
ORTEGA , ENRIQUE	LECTOR/A
GARCIA OJALVO, JORGE	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT
GUIJARRO GAMEZ, GRECIA	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT
MOLINA GIRALT, GLORIA	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT
SOLANO LOPEZ, PABLO	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT
FERNANDEZ SOLER, JUANJO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
LIZANDRA DALMASES, JOSEP ORIOL	COS DOCENT NO UNIVERSITARI
NAVARRO BOSQUE, JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
SOLER RUIZ, JUAN	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
ALARCON JORDAN, MARTA	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALCARAZ SENDRA, OLGA	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALONSO MALETA, MARIA ARANZAZU	TITULAR D'UNIVERSITAT
AUGUET SANGRA, CARLOTA EUGENIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
BENADERO GARCIA-MORATO, LUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CALAF ZAYAS, JAUME	TITULAR D'UNIVERSITAT
CALVIÑO TAVARES, FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
CAÑADAS LORENZO, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CANALES GABRIEL, MANEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
CANTE TERAN, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CASAS CASTILLO, M. DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
CASULLERAS AMBROS, JOAQUIN	TITULAR D'UNIVERSITAT
DEL BARRIO CASADO, MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
DIEGO VIVES, JOSE ANTONIO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FAYOS VALLES, FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERRER ANGLADA, NURIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
FONT GARCIA, JOSEP LLUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
FRANCO GONZALEZ, FIDEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
GARCIA GARCIA, JOSE EDUARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
GONZALEZ CINCA, RICARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
GUARDIA MANUEL, ELVIRA	TITULAR D'UNIVERSITAT
HERVADA SALA, CARMÉ	TITULAR D'UNIVERSITAT

JAEN HERBERA, JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
JUAN ZORNOZA, JOSE MIGUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
LANA PONS, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
LOPEZ CODINA, DANIEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
LOPEZ PEREZ, DAVID ORENCIO	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTI RABASSA, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTINEZ SANTAFE, MARIA DOLORS	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTORELL PENA, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT
MERCADER CALVO, MARIA ISABEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MESEGUER SERRANO, ALVARO	TITULAR D'UNIVERSITAT
MORENO LUPIAÑEZ, MANUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MUDARRA LOPEZ, MIGUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
NET MARCE, MARTA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PASTOR SATORRAS, ROMUALDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEJUAN ALCOBE, ARCADÍ	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEÑARANDA AYLLON, ANGELINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PERIAGO OLIVER, MARIA CRISTINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PRETEL SANCHEZ, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
PUIGDOMENECH FRANQUESA, JOAN	TITULAR D'UNIVERSITAT
RAMIREZ DE LA PISCINA MILLAN, LAUREANO	TITULAR D'UNIVERSITAT
REY ORIOL, ROSENDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
RODRIGUEZ CANTALAPIEDRA, INMACULADA	TITULAR D'UNIVERSITAT
RODRIGUEZ SOLA, RAUL	TITULAR D'UNIVERSITAT
ROSET CALZADA, JAIME	TITULAR D'UNIVERSITAT
SALUD PUIG, JOSEP	TITULAR D'UNIVERSITAT
SANCHEZ UMBRIA, JUAN JOSE	TITULAR D'UNIVERSITAT
SERRA DE LARROCHA, CARINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
SESE CASTEL, GEMMA	TITULAR D'UNIVERSITAT
TORRENT SERRA, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
TRULL SILVESTRE, JOSE FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
TRULLAS SIMO, JOAQUIM	TITULAR D'UNIVERSITAT
VALLS RIBAS, JOAQUIM	TITULAR D'UNIVERSITAT
ARIAS CALDERON, SANTIAGO	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A
SUREDA ANFRES, MIQUEL	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A
DEL CAMPO SUD, DAVID	VISITANT ASSIMILAT/DA A LECTOR

2. 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 2018 són els següents.

- Director: Daniel Crespo
- Secretària Acadèmica: Clara Prats, substituïda per José E. García en el període gener-abril.
- Sots-Directora de Recerca: Elvira Guàrdia
- Sots-Directora de Docència: Blas Echebarria
- Sots-Director d'Enginyeria Aeroespacial / Cap de Divisió d'Enginyeria Aeroespacial: Juan Carlos Cante
- Sots-Director d'Enginyeria Nuclear / Cap de Divisió d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

A 31/12/2018, 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: Antoni Giró
- 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: Isabel Mercader
- SF10: Secció de Física 10. EEBE: Muriel Botey
- SF11: Secció de Física 11. FIB: Rossend Rey
- SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial EETAC: Fernando Mellibovsky
- SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial ESEIAAT: Juan Carlos Cante
- SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

La composició de la Junta del Departament a 31/12/2018 és la següent:

- Astier Vives, Cristina
- Batet Miracle, Lluís
- Boronat Medico, Jordi
- Botey Cumella, Muriel
- Calle Gonzalez, Ana
- Cante Teran, Juan Carlos
- Casas Castillo, M. Del Carmen
- Crespo Artiaga, Daniel
- Díez Berart, Sergio
- Echebarria Dominguez, Blas
- Fayos Valles, Francisco
- Font Garcia, Josep Lluís
- Giro Roca, Antoni
- Gonzalez Cinca, Ricardo
- Guardia Manuel, Elvira
- Herrero Simon, Ramon
- López Codina, Daniel

- Mellibovsky Elstein, Fernando
- Mercader Calvo, Maria Isabel
- Pino Gonzalez, David
- Prats Soler, Clara
- Ramirez De La Piscina Millan, Laureano
- Rey Oriol, Rosendo
- Ribas Prats, Francesca
- Sanchez Umbria, Joan
- Sempau Roma, Josep
- Soler Ruiz, Juan
- Tamarit Mur, Jose Luis

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

Processos electorals

El 2018 es convoquen eleccions per a la provisió de vacants al Consell de Departament, però no s’hi presenta cap candidat.

Òrgans col·legiats: reunions i acords

Al llarg de 2018 se celebren les reunions següents:

- Consell de Departament:
 - CD05/29-01-2018
 - CD06/28-06-2018
- Junta de Departament:
 - JD10B/11-01-2018 (extraordinària)
 - JD11/23-02-2018
 - JD11B/16-03-2018 (extraordinària)
 - JD12/18-04-2018
 - JD13/21-06-2018
 - JD14/11-10-2018
 - JD15/14-12-2018

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

Dades econòmiques

El pressupost departamental de l’any 2018 (Capítol 2) s’aprova al Consell de Departament del 30 de juny (CD06/28-06-2018), seguint els criteris de distribució aprovats anteriorment.

L’assignació UPC per al Departament (2018) és de 53037€. La partida fixa per al funcionament ordinari de l’administració del Departament serà de 14067 €. La resta es destina al funcionament ordinari de Seccions (9509.25€) i Grups de recerca (29460.75€). Els detalls del repartiment entre grups i seccions pot trobar-se a la relació d’acords de la sessió (CD06/28-06-2018).

3. Memòria d'activitat docent

Docència en graus i màsters

El Departament té assignada docència en els graus i màsters següents:

Centre	Estudis
EETAC	Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Telemàtica
	Master on Aerospace Science and Technology (MAST)
	Master's degree in Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones)
EPSEB	Grau en Enginyeria d'Edificació
	Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia
	Màster Universitari en Enginyeria d'Edificació (MUEE)
EPSEVG	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)
	Grau en Enginyeria Mecànica
ESAB	Grau en Enginyeria de Ciències Agronòmiques
	Grau en Enginyeria Alimentària
	Grau en Enginyeria dels Sistemes Biològics
ESEIAAT	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
	Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Textil
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials (GRETA)
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GRETl)
	Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials (GREVA)
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau en Enginyeria Química
	Master in Aerospace Engineering
	Master in Photonics
	Màster en Enginyeria Industrial
Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial	
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	
ETSATB	Grau en Arquitectura
	Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura - BarcelonaArch (MBArch)
ETSAV	Grau en Arquitectura
ETSECCPB	Grau Enginyeria Civil
	Grau Enginyeria de la Construcció

	Grau Enginyeria Geològica
ETSEIB	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
	Grau en Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica
	Màster en Enginyeria Nuclear
	Màster en Enginyeria de l'Energia
	Màster universitari en Enginyeria Industrial
ETSETB	Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics
	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Física
	Grau en Enginyeria Telemàtica
EEBE	Grau en Enginyeria Biomèdica
	Grau en Enginyeria de l'Energia
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria de Materials
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau en Enginyeria Química
	Master's degree of Interdisciplinary and Innovative Engineering
FIB	Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)
	Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)
	Màster interuniversitari en Modelització Computacional Atòmica i Multiescala en Física, Química i Bioquímica (MMC)
FME	Grau en Matemàtiques
FNB	Grau Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval
	Grau Enginyeria Marina
	Grau Enginyeria Nàutica

A l'Annex d'aquesta Memòria es mostra el detall de l'activitat docent realitzada al 2018.

4. Memòria d'activitat investigadora

Dades globals (Font: DRAC)

Publicacions i tesis

Articles en revista indexades	206
JCR-Science Edition	191
Altres articles en revista	13
Text en actes de congrés	159
Llibre	5
Capítol de llibre	11
Altres documents científico-tècnics	10
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	640
Manual-apunts	9
Congressos, cursos i altres esdeveniments	
Impartició de cursos i seminaris	16
Impartició de conferències	18
Col·laboració en exposició	5
Organització d'edició de congrés	1
Organització de curs o seminari	5
Assistència a curs o seminari	86
Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
Participació en projecte RDi competitiu	118
Participació en projecte RDi no competitiu	33
Participació en projectes d'innovació docent	10
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	0
Comissions i societats	
Pertinença a comissió consultora o avaluadora	147
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	5
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	5
Pertinença a societat científica	188
Col·laboració en publicacions i tesis	
Col·laboració en revista	143
Col·laboració en mitjà de comunicació	67
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	640
Reconeixements personals	
Premis i reconeixements	11
Obtenció d'ajut	3
Obtenció de beca	5
Estades i altres activitats	

Estades a centre RDi	22
Altres activitats	62
Gestió R+D+I	3

A l'Annex d'aquesta Memòria es mostra el detall de l'activitat investigadora realitzada al 2018.

Annex. Memòria de la unitat bàsica extreta de DRAC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Memòria de la unitat bàsica

Departament de Física

Directors de la unitat: Crespo Artiaga, Daniel (01/02/2016 - Actual)

Nombre de fulls que conté: 176

Data: 18 de juny de 2019

Període: 01/01/2018 - 31/12/2018

Índex

- A. Dades de la unitat
- B. Grups de Recerca vinculats a la unitat
- C. Personal del Departament de Física
- 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

Objectius:

Prestacions:

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Taula de totals

Personal	
Professor/a	228
Investigador/a	21
Investigador/a en formació	32
Personal de suport a la recerca	32
Publicacions i tesis	
Articles en revista indexades	206
JCR-Science Edition	191
JCR-Social Sciences Edition	2
SJR - SCImago Journal Rank	12
European Reference Index for the Humanities	1
Altres articles en revista	13
Text en actes de congrés	159
Edició llibre actes congrés	0
Llibre	5
Capítol de llibre	11
Edició catàleg exposició	0
Capítol catàleg exposició	0
Document científicotècnic	10
Software	0
Treball acadèmic	640
Manual/apunts	9
Altra producció documental	1
Congressos, cursos i altres esdeveniments	
Text en actes de congrés	24
Impartició de cursos i seminaris	16
Impartició de conferència	18
Col·laboració exposició	5
Organització congrés	1
Organització curs/seminari	5
Organització premi	0
Formació rebuda	86
Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
Projecte competitiu	118

Projecte no competitiu	33
Projecte innovació docent	10
Propietat industrial/intel·lectual	0
<hr/>	
Comissions i societats	
<hr/>	
Comissió consultora/avaluadora	147
Comissió congrés	5
Tribunal premi	5
Tribunal concurs	0
Societat científica	188
<hr/>	
Col·laboració en publicacions i tesis	
<hr/>	
Col·laboració revista	143
Col·laboració mitjà comunicació	67
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	640
<hr/>	
Reconeixements personals	
<hr/>	
Premis i reconeixements	11
Publicació sobre l'obra	0
Concurs arquitectura	0
Ajut	3
Beca	5
Altres mèrits	0
<hr/>	
Estades i altres activitats	
<hr/>	
Estada Centre RDI	22
Altres activitats	62
Gestió R+D+I	3
<hr/>	
Activitats pròpies de les unitats	
<hr/>	
Organització congrés	2
Organització curs/seminari	0
Organització exposició	0
Altres activitats	0
Estada UPC personal forà	0

B. Grups de Recerca vinculats a la unitat

AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient
 ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac
 ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades
 BIOCROM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos
 CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius
 SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
 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
 DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica
 GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica
 gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica
 GCM - Grup de Caracterització de Materials
 GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació
 GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables
 GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials
 ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems
 INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria
 InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials
 L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis
 LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques
 SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity
 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 cycle 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: Disseny arquitectònic; Enginyeria i tecnologia del medi ambient; Arquitectura

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental;

Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) ; 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; Garcia Nevado, Elena; Isalgue Buxeda, Antonio; Lopez Besora, Judit; López Ordóñez, Carlos Fernando; Pages Ramon, Anna; Pardal March, Cristina; Roset Calzada, Jaime; Rotger Vinent, Josep Antoni; 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; Hove-Madsen, Leif

Investigadors: Benitez Iglesias, Raul; Llach Martínez, Ana; Marimon Serra, Xavier; Nolla Colomer, Carme; 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: Baeza Pérez, Eduard; Batet Miracle, Lluís; Blas Del Hoyo, Alfredo de; Calviño Tavares, Francisco; Casamor Vidal, Max; Casanovas Hoste, Adria; Cortes Rossell, Guillem Pere; Freixa Terradas, Jordi; Garcia Sanchez,

Roger; Martínez Quiroga, Víctor Manuel; Pericas Casals, Raimon; 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; Gras Moreu, Anna Maria; 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 està 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

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: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Departament d'Enginyeria Mecànica; Departament de Mecànica de Fluids

Responsables: Olive Duran, Joaquim

Investigadors: Antonijuan Rull, Josefina; Artero Delgado, Carola; Bghiel , Ikram; Bghiel , Ikram; Borrás Cristofol, Ramon; Cadena Muñoz, Francisco Javier; Carandell Widmer, Matias; Carbonell Ventura, Montserrat; Del Rio Fernandez, Joaquin; Galarza Bogotá, Cesar Mauricio; Gaya Suñer, Pedro Francisco; Gomariz Castro, Spartacus; Lopez Garcia, Mariano; Martínez Padró, Enoc; Masmitjà Rusiñol, Ivan; Massana Hugas, Immaculada; Miquel Masalles, Jaume; Moreno Lupiañez, Manuel; Nogueras Cervera, Marc; 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; Sospedra Capaces, Andrea; Toma , Daniel Mihai; Trullols Farreny, Enric; Vidal Oliveras, Neus

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 dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; 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; Casanovas Grau, Albert; 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; Ortiz Hernandez, Monica; Pablo Ribas, Joan de; Pardo Soto, Luis Carlos; Pegueroles

Neyra, Marta; Puiggali Bellalta, Jorge; Roa Rovira, Joan Josep; Rodriguez Rius, Daniel; Romanini, Michela; Ruiz Martin, Maria Dolores; Ruperez De Gracia, Elisa; Sadowska, Joanna Maria; Sastre Requena, Ana Maria; Scionti, Giuseppe; 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; 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; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

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 Ubeda, Nuria; Garcia Senz, Domingo; Garcia Rigo, Alberto; Hernandez Pajares, Manuel; Jimenez Serres, Vicente; Jose Pont, Jordi; Kowalski, Lukasz; Masdemont Soler, Josep Joaquim; Onrubia Ibáñez, Raúl; Pablos Hernandez, Miriam; Park, Hyuk; Pascual Biosca, Daniel; Piles Guillem, Maria; Pino Gonzalez, David; Querol Borrás, Jorge; 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; Torres Torres, Francisco; Torres Gil, Santiago; 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 competitiu, dos d'ells europeu, i tres contractes no competitiu.

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: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Marques Truyol, Francisco

Investigadors: Alonso Maleta, Maria Aranzazu; Altmeyer, Sebastian Andreas; Arriaga Garcia, Jaime Alonso; Ayats

Lopez, Roger; Batiste Boleda, Oriol; Calvete Manrique, Daniel; De Swart , Rinse Leendert; Falques Serra, Alberto; Kakeh Burgada, Nabil; 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: Diego Vives, Jose Antonio; 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: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Òptica i Optometria; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Vilaseca Alavedra, Ramon

Investigadors: Amil Marletti, Pablo; Botey Cumella, Muriel; Cojocarú , Crina Maria; Escuin Poole, Lara Sofia; Escuin Poole, Lara Sofia; Font Garcia, Josep Lluís; Halpaap , Herbert Donatus; Herrero Simon, Ramon; Masoliver Vila, Maria; Masoller Alonso, Cristina; Medina Pardell, Judith; Pons Rivero, Antonio Javier; Quintero Quiroz, Carlos Alberto; Serrat Jurado, Carles; Staliunas , Kestutis; Tiana Alsina, Jordi; Torrent Serra, Maria Del Carmen; Trull Silvestre, Jose Francisco; Vilaseca Alavedra, Ramon; Zappalà , Dario

DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica

Acrònim: DRM

Nom: DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: Els objectius estan relacionats amb l'estudi teòric i experimental de les radiacions ionitzants i en les seves aplicacions, especialment en l'àmbit de la salut. Hi ha 4 línies de treball: (i) física de radiacions; (ii) radiofísica mèdica; (iii) protecció radiològica; (iv) radioactivitat ambiental. Una part de l'activitat està enfocada a aspectes teòrics de la interacció de la radiació amb la matèria i al desenvolupament de programes avançats de simulació Monte Carlo del transport d'aquesta radiació. Una altra part utilitza instrumentació nuclear i eines de càlcul per abordar problemes diversos en els àmbits de la dosimetria, radioteràpia, anàlisi de materials, caracterització d'instruments (mèdics, industrials, etc.), anàlisi de radioactivitat en mostres ambientals i per determinar l'impacte de les esmentades radiacions sobre la salut humana.

Paraules Clau: Radiacions ionitzants; dosimetria; radiofísica mèdica; radioprotecció; radioactivitat ambiental; transport de radiació; simulació Monte Carlo

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Institut de Tècniques Energètiques

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; 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: Duch Guillen, Maria Amor; Sempau Roma, Josep

Investigadors: Camacho Garcia, Antonia; Caner , Ferhun Cem; Duch Guillen, Maria Amor; Ginjaume Egado, Merce; Grossi , Claudia; Koubychine Merkulov, Youri Alexandrovich; Ortega Aramburu, Miguel Javier; Principi , Sara; Sempau Roma, Josep; Serrano Carreño, Maria Isabel; Vargas Drechsler, Arturo

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: 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 d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; 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; Ibañez Segura, Deimos; Juan Zornoza, Jose Miguel; Rovira Garcia, Adrià; Sanz Subirana, Jaime

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); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB) ; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

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; Romanini, Michela; Tamarit

Mur, Jose Luis; Valles Sales, Araceli; Velasco Cruz, Jorge Enrique; Vispa , Alessandro; Ye1 , Jin

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: 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 Amèrica; Gimeno Torrente, Domingo; Gomez Soberon, Jose Manuel Vicente; Gomez Val, Ricardo; Haurie Ibarra, Laia; Hormias Laperal, Emilio; Lacasta Palacio, Ana Maria; Monton Lecumberri, Joaquin; Navarro Ezquerria, Maria Antonia; Ramirez Casas, Judith; Rodriguez Cantalapiedra, Inmaculada; Rosell Amigo, Juan Ramon; Segué Aguasca, Edgar; Yang , Yunxian

GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables

Acrònim: GREENTECH

Nom: GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 19/07/2013

Data de baixa:

Objectius: VISIÓ: La societat tendeix cap a un mapa energètic diversificat amb sistemes eficients de generació, transformació, transport i distribució d'energia, on les energies verdes tindran un paper rellevant.

MISSIÓ: Desenvolupar sistemes tèrmics que permetin un creixement sostenible, minimitzant el consum i l'impacte de les energies convencionals.

OBJECTIU: Esdevenir un grup de referència en el desenvolupament de sistemes tèrmics eficients i basats en l'ús d'energies verdes, combinant la formació d'especialistes, desenvolupament de recerca bàsica, i la transferència de coneixement i tecnologia a la societat.

Paraules Clau: informàtica en núvol; dinàmica de fluids computacional; energies renovables; eficiència energètica; sistemes tèrmics; ; aire condicionat; biocombustibles; biomassa; bombes de calor; calefacció; calor i fred per a processos industrials; climatització; combustió; condicionament tèrmic d'edificis; energia geotèrmica; energia solar; energia verda; HVAC (calefacció, ventilació i aire condicionat); motors tèrmics; refrigeració; ; sistemes d'energia renovable; sistemes híbrids de tracció; ventilació

Codis UNESCO: Intel·ligència artificial; Enginyeria i tecnologia del medi ambient; Màquines i arrous

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Màquines i Motors Tèrmics

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Física

Responsables: Ruiz Mansilla, Rafael

Investigadors: Bonals Muntada, Lluís Albert; Cadafalch Rabasa, Jordi; Consul Serracanta, Ricard; Mas de Les Valls Ortiz, Elisabet; Quera Miro, Manuel; Ribe Torijano, Oscar; Ruiz Mansilla, Rafael

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 d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Pastor Llorens, Enriquer

Investigadors: Barrado Muxi, Cristina; Cuadrado Santolaria, Raúl; Dalmau Codina, Ramon; Fas Millan, Miguel Angel; Gallardo Gomez, Antonia; Lopez Rubio, Juan; Melgosa Farres, Marc; Pastor Llorens, Enrique; Perez Batlle, Marcos; Prats Menendez, Xavier; Reyes Muñoz, Maria Angelica; Royo Chic, Pablo; Royo Valles, Maria Dolores; Saez Garcia, Raúl; Salami San Juan, Esther; Valero Garcia, Miguel

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'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; 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; Farrerons Vidal, Oscar; Gomez Urgelles, Joan Vicenç; Ibañez Garcia, Jose Maria; Lapaz Castillo, Jose Luis; Lopez Martinez, Antonio Miguel; Lopez Membrilla, Dolores; Lopez Membrilla, Manuel; Soler Ruiz, Juan; Villasevil Marco, Francisco Javier

InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

Acrònim: InSup

Nom: InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El Grup de Recerca en Interacció de Superfícies (InSup) focalitza la seva activitat en els camps de la Bioenginyeria i la Ciència de Materials. L'InSup fa recerca experimental i teòrica aplicada a l'estudi de les interaccions fluídiques, mecàniques i mecano-elèctriques en superfícies e interfases. Les temàtiques d'investigació del grup s'emmarquen dintre de dos línees principals de recerca: Interacció sòlid-líquid i Interacció sòlid-sòlid.

Paraules Clau: interacció de superfícies sòlid-líquid; computació fluido-dinàmica; materials porosos Voronoi; materials compòsits interpenetrats ceràmica-metall; interacció de superfícies sòlid-sòlid; micromecànica; mecànica de contacte; deformació plàstica

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Elèctrica

Responsables: Fernandez Aguado, Enrique

Investigadors: Alcalá Cabrelles, Jorge; Bosch Tous, Ricardo; Fernandez Aguado, Enrique; Gallemi Rovira, Oriol; Gomez Gonzalez, Sergio; Lopez Lopez, Jose; Torner Ribe, Jordi

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 Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Física

Responsables: Griful Ponsati, Eulalia

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

LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

Acrònim: LAB

Nom: LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 12/02/2008

Data de baixa:

Objectius: Aquest laboratori d'investigació, que agrupa a 8 científics a temps complert (contractes per CTT de la UPC) i 5 investigadors a temps parcial (PDI de la UPC i membres d'universitats internacionals) està compost d'un equip d'enginyers, matemàtics, físics i biòlegs. Es tracta del primer laboratori europeu que té com a objectiu principal l'estudi i el desenvolupament de solucions tecnològiques per contribuir en un desenvolupament responsable de les activitats marítimes des d'una perspectiva multidisciplinària. D'aquesta manera es da resposta a les exigències plantejades al respecte per les institucions locals, nacionals i internacionals i la societat en general a través de mecanismes de control de la contaminació acústica marina.

Paraules Clau: bioacústica, medi marí, soroll, tecnologies marines, cetacis, invertebrats, traumes acústics, tractament de la senyal

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG)

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Departament de Física

Responsables: Andre Sanchez, Michel

Investigadors: Andre Sanchez, Michel; Castell Balaguer, Joan Vicent; Degollada Bastos, Eduard; Kosecka , Monika Izabela; Pejuan Alcobe, Arcadi; Sole Carbonell, Marta; Van Der Schaar , Mike Connor Roger Malcolm; Vila Marti, Frederic; Zaugg , Serge Alain

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 d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

Responsables: Boronat Medico, Jordi

Investigadors: Ametller Congost, Lluís; Astrakharchik , Grigori; Bombin Escudero, Raul; Boronat Medico, Jordi; Canales Gabriel, Manel; Casulleras Ambros, Joaquin; 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

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:

Responsables: Rodriguez Perez, Ivette Maria

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

C. Personal del Departament de Física*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
Altmeyer, Sebastian Andreas	Professor/a lector/a	Temps complet
Alvarez Ciudad, Aleix	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
Arribas Lázaro, Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Astrakharchik, Grigori	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Auguet Sangra, Carlota Eugenia	Titular d'universitat	Temps complet
Ayats Lopez, Roger	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Aznar Luque, Araceli	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Baez Vidal, Aleix	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
Berart Diez, Sergio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Blas Del Hoyo, Alfredo de	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Boronat Medico, Jordi	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Botey Cumella, Muriel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Bravo Guil, Eduardo	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Bruna Escuer, Pere	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Calaf Zayas, Jaume	Titular d'universitat	Temps complet
Calisalvo Rubio, Francisco Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Calvete Manrique, Daniel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Calviño Tavares, Francisco	Titular 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
Casas Castillo, M. Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
Castellvi Girones, Pedro Juan	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Professor/a

Casulleras Ambros, Joaquin	Titular d'universitat	Temps complet
Català Sabaté, Martí	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cojocarú, Crina Maria	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Colombo Muriel, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
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
Del Barrio Casado, Maria	Titular d'universitat	Temps complet
Del Campo Sud, David	Professor/a visitant	Temps complet
Diaz Sanchez, Jorge	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Diego Vives, Jose Antonio	Titular d'universitat	Temps complet
Dies Llovera, Javier	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Domenech Mestre, Alberto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Echebarria Dominguez, Blas	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Enciso Pizarro, Juan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Esbri Rosales, Carlos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Falgà Font, Ivan	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
Fernandez Martinez, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernandez Mora, Maria de Los Angeles	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernandez Soler, Juanjo	Titular d'escola universitària	Temps complet
Ferrando Bonet, Mercè	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ferrer Anglada, Nuria	Titular d'universitat	Temps complet
Ferrer Ferre, Alex	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Flores Le Roux, Roberto Maurice	Professor/a lector/a	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 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
Giro Roca, Antoni	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet

Professor/a

Gomis Arbones, Vicente	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
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
Jaen Herbera, Javier	Titular d'universitat	Temps complet
Jose Pont, Jordi	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Juan Zornoza, Jose Miguel	Titular d'universitat	Temps complet
Kakeh Burgada, Nabil	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
Linares Alegret, Manuel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Liu, Quan	Investigador Ordinari Assimilat Investigador Ordinari Assimilat	Temps parcial
Lizandra Dalmases, Josep Oriol	Cos Docent No Universitari	Temps complet
Llabres i Brustenga, Alba	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lloveras Muntane, Pol Marcel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
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 Perez, David Orenco	Titular d'universitat	Temps complet
Macovez, Roberto	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Maldonado Diaz, Oscar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Manent Bistue, Pau	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Margarit Garcia, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Marques Truyol, Francisco	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Marti Rabassa, Jordi	Titular d'universitat	Temps complet
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
Mas de Les Valls Ortiz, Elisabet	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Masoller Alonso, Cristina	Catedràtic contractat/catedràtica contractada	Temps complet

Professor/a

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
Mellibovsky Elstein, Fernando Pablo	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Mendoza Gomez, Ernesto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mercader Calvo, Maria Isabel	Titular d'universitat	Temps complet
Miro Jane, Arnau	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moltó Rando, Joan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moreno Lupiañez, Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Mudarra Lopez, Miguel	Titular d'universitat	Temps complet
Muela Castro, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mulet Morato, Roger	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
Niubo Eslava, Maria	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 Aramburu, Miguel Javier	Professor/a emèrit/a	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
Pejuan Alcobé, Arcadi	Titular d'universitat	Temps complet
Peñaranda Ayllon, Angelina	Titular d'universitat	Temps complet
Perez Batlle, Marcos	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 Rivero, Antonio Javier	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pous Andres, Fernando	Professor/a associat/ada	Temps parcial
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

Professor/a

Prats Soler, Clara	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pretel Sanchez, Maria Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
Puig Camps, Bernat	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Puigdomenech Franquesa, Joan	Titular d'universitat	Temps complet
Quintana Buil, Guillem	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
Rey Oriol, Rosendo	Titular d'universitat	Temps complet
Ribas Prats, Francesca	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
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
Romanini, Michela	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Roset Calzada, Jaime	Titular d'universitat	Temps complet
Rossi, Federico	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Rovira Garcia, Adrià	Director D'investigació Assimilat Director/a Investigació Assimilat	Temps complet
Rubion Sarbosa, Raquel Dolores	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ruiz Martin, Maria Dolores	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ruiz Navarro, Sergio	Director D'investigació Assimilat	Temps complet
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
Sanchez Umbria, Juan Jose	Titular d'universitat	Temps complet
Sanchez Zacarias, Oscar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
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
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

Professor/a

Sureda Anfres, Miquel	Professor/a visitant	Temps parcial
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
Torrent Serra, Maria Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
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
Ventosa Molina, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vidal Sancho, Laura	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vila Valls, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vilardaga Garcia-cascon, Santi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vilaseca Alavedra, Ramon	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Villardí 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
Font Martinez, Francesc	Investigador/a	Temps complet
Futatani, Shimpei	Investigador/a	Temps complet
Garcia Ojalvo, Jorge	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Guijarro Gamez, Grecia	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Linares Alegret, Manuel	Investigador/a	Temps complet
Massignan, Pietro Alberto	Investigador/a	Temps complet
Mbarek Wael, Ben	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Molina Giralt, Gloria	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Park, Hyuk	Investigador/a	Temps complet
Quintero Quiroz, Carlos Alberto	Investigador/a	Temps complet
Rebassa Mansergas, Alberto	Investigador/a	Temps complet
Rovira Esteva, Muriel	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Rovira Garcia, Adrià	Investigador/a	Temps complet
Ruiz Navarro, Sergio	Investigador/a	Temps complet
Salinas Pleguezuelo, Maria Elena	Investigador/a	Temps complet
Sempau Roma, Josep	Director/a de recerca	Temps complet

Investigador/a

Solano Lopez, Pablo	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
---------------------	-----------------------------	---------------

Investigador/a en formació

Amil Marletti, Pablo	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Baeza Pérez, Eduard	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Blanco Iglesias, José Miguel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Bombin Escudero, Raul	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Casamor Vidal, Max	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Dalmau Codina, Ramon	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
De Swart, Rinse Leendert	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Diaz Bayona, Pedro	Estudiant de doctorat	Temps complet
Escuain Poole, Lara Sofia	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
Takeh Burgada, Nabil	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Linares Alegret, Manuel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Marchena Angos, Miquel	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
Panahi, Seyedeh Leila	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Pitta, Siddharth	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
Salinas Pleguezuelo, Maria Elena	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Sánchez Baena, Juan	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Sojo Gordillo, Jose Manuel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Tristancho Martinez, Joshua	Estudiant de doctorat	Temps complet
Valenti, Sofia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Velasco Cruz, Jorge Enrique	Estudiant de doctorat	Temps complet
Villardaga Garcia-cascon, Santi	Estudiant de doctorat	Temps complet
Yago Llamas, Daniel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Zappalà, Dario	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet

Personal de suport a la recerca

Arriaga Garcia, Jaime Alonso	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Aznar Luque, Araceli	Tècnic/a Especialitzat Suport Rec	Temps complet
Baez Vidal, Aleix	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Casamor Vidal, Max	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Català Sabaté, Martí	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
De La Torre Sangrà, David	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Ferrer Ferre, Alex	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet

Personal de suport a la recerca

Freixa Terradas, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Ibañez Segura, Deimos	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Ibarra Bailon, Matias Ramon	Tècnic/a de Taller i Labo	Temps complet
Takeh Burgada, Nabil	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Liu, Quan	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Lloveras Muntane, Pol Marcel	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
March Murria, Juan Ramon	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3	Temps complet
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
Muela Castro, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Paez Margarit, David	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Perez Batlle, Marcos	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Pericas Casals, Raimon	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
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
Rodriguez Suñe, Laura	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Romanini, Michela	Tècnic/a Especialitzat Suport Rec	Temps complet
Rovira Garcia, Adrià	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Tiana Alsina, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Turon Florenza, Albert	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Ventosa Molina, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial

D. Publicacions

Articles en Revistes

- AboliGhasemabadi, M.; Mbarek Wael, B.; Casabella, O.; Roca, H.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J. J.. Application of mechanically alloyed MnAl particles to de-colorization of azo dyes. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2018. Volum: 741. Pàgs: 240 ~ 245. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S09255838818301324>.
- Ahmad, N.; Montañola-Sales, C.; Prats, C.; Musa, M.; Lopez, D.; Casanovas, J.. Analyzing policymaking for tuberculosis control in Nigeria. *Complexity*. Any: 2018. URL del text: <https://www.hindawi.com/journals/complexity/2018/9253846/>. DOI:<https://doi.org/10.1155/2018/9253846>.
- Ahmed, W. W.; Herrero, R.; Botey, M.; Hayran, Z.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Directionality fields generated by a local Hilbert transform. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 3. Pàgs: 033824-1 ~ 033824-8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.97.033824>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.033824>.
- Alcaraz, O.; Buenestado, P.; Escribano, B.; Sureda, B.; Turon, A.; Xercavins, J.. Distributing the global carbon budget with climate justice criteria. *Climatic change*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 15. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-018-2224-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10584-018-2224-0>.
- Aljure, D.E.; Calafell, J.; Baez, A.; Oliva, A.. Flow over a realistic car model: wall modeled large eddy simulations assessment and unsteady effects. *Journal of wind engineering and industrial aerodynamics*. Any: 2018. Volum: 174. Pàgs: 225 ~ 240. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167610517306955>.
- Alonso, Arantxa; Mercader, M.; Batiste, O.. Time-dependent patterns in quasivertical cylindrical binary convection. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.97.023108>.
- Alonso, S.; Stange, M.; Beta, C.. Modeling random crawling, membrane deformation and intracellular polarity of motile amoeboid cells. *PloS one*. Any: 2018. Volum: 13. Número: 8. Pàgs: e0201977-1 ~ e0201977-8. Projecte o conveni finançador: Biofísica de polaridad y movimiento ameboide de células vivas; Ajut per a contractació RYC-2012-11265. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0201977>.
- Altmeyer, S.. Non-linear dynamics and alternating ‘flip’ solutions in ferrofluidic Taylor-Couette flow. *Journal of magnetism and magnetic materials*. Any: 2018. Volum: 452. Pàgs: 427 ~ 427. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304885317325891?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.12.073>.
- Alvaredo, P.; Bruna, P.; Crespo, D.; Gordo, E.. Influence of carbon content on microstructure and properties of a steel matrix cermet. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2018. Volum: 75. Pàgs: 78 ~ 84. Projecte o conveni finançador: TRANSICIONS DE FASES, POLIMORFISME I DINÀMICA DE LA METAESTABILITAT. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436818301343?via%3Dihub>.
- Amstutz, S.; Dapogny, C.; Ferrer, A.. A consistent relaxation of optimal design problems for coupling shape and topological derivatives. *Numerische mathematik*. Any: 2018. Volum: 140. Número: 1. Pàgs: 35 ~ 94. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00211-018-0964-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00211-018-0964-4>.
- Arias, S.; Montlaur, A.. Influence of contact angle boundary condition on CFD simulation of T-Junction. *Microgravity science and technology*. Any: 2018. Volum: 30. Número: 4. Pàgs: 435 ~ 443. Projecte o conveni finançador: Control acústico de la ebullición en depósitos de combustible en microgravedad; Desarrollo y Análisis de Formulaciones HDG para problemas Heterogéneos en dinámica de fluidos computacional; Mètodes numèrics en ciències aplicades i enginyeria. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12217-018-9605-x>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12217-018-9605-x>.

Articles en Revistes

- Arriaga, J.; Falques, A.; Ribas, F.; Crews, E.. Formation events of shoreline sand waves on a gravel beach. *Ocean dynamics*. Any: 2018. Volum: 68. Número: 6. Pàgs: 735 ~ 748. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10236-018-1157-5>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10236-018-1157-5>.
- Arroyo, P. A.; Alonso, S.; Weber, R.. Discretization-dependent model for weakly connected excitable media. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 3. Pàgs: 032214-1 ~ 032214-13. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116351>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.97.032214>.
- Astrakharchik, G.; Malomed, B.. Dynamics of one-dimensional quantum droplets. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.98.013631>.
- Astrakharchik, G.; Kryuchkov, P. S.; Kurbakov, I. L.; Lozovik, Y.. The inverse-square interaction phase diagram: unitarity in the bosonic ground state. *Crystals*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 6. Pàgs: 246-1 ~ 246-26. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4352/8/6/246>. DOI:<https://doi.org/10.3390/cryst8060246>.
- Baeza, E.; de Blas, A.; Riego, A.; Fabbri, M.. Contribution to safety analyses of DEMO HCPB using AINA code. *Fusion engineering and design*. Any: 2018. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920379618307397>.
- Baeza, E.; de Blas, A.; Riego, A.; Fabbri, M.. Development of the safety code AINA for the European DEMO designs. *Fusion engineering and design*. Any: 2018. Volum: 136, Part B. Pàgs: 1084 ~ 1088. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920379618303624>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2018.04.074>.
- Balasch, J.; Pino, D.; Ruiz, J.; Tuset, J.; Barriendos, M.; Castellort, X.; Peña, J.. The extreme floods in the Ebro River basin since 1600 CE. *Science of the total environment*. Any: 2018. Volum: 646. Pàgs: 645 ~ 660. Projecte o conveni finançador: Variabilidad espacio-temporal de las inundaciones en la cuenca mediterránea española desde 1300 AD: procesos atmosféricos, hidrológicos e interacciones con la actividad humana. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718328213>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.325>.
- Barbagallo, M.; Andrzejewski, J.; Mastromarco, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Experimental setup and procedure for the measurement of the $7\text{Be}(n,p)7\text{Li}$ reaction at n_{TOF} . *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP*. Any: 2018. Volum: 887. Pàgs: 27 ~ 33. 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. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900217313918?via%3DIhub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.nima.2017.12.025>.
- Barros, J.; Fernandez, J.; Flores, R.; Sanchez, S.; Rodríguez, O.. Unveiling modal parameters with forced response using SVD and QR during flutter flight testing. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part G, journal of aerospace engineering*. Any: 2018. Volum: 232. Número: 1. Pàgs: 68 ~ 76. URL del text: <http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0954410016673393>. DOI:<https://doi.org/10.1177/0954410016673393>.
- Benadero, L.; Freire, E.; Ponce, E.; Torres, F.. Bifurcation patterns in homogeneous area-preserving piecewise-linear maps. *Qualitative theory of dynamical systems*. Any: 2018. Projecte o conveni finançador: Analisis, diseño e implementación de nano redes inteligentes en generación y distribución avanzada de energía en aplicaciones residenciales. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12346-018-0299-7#citeas>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12346-018-0299-7>.
- Benadero, L.; Ponce, E.; El Aroudi, A.; Torres, F.. Limit cycle bifurcations in resonant LC power inverters under zero current switching strategy. *Nonlinear dynamics*. Any: 2018. Volum: 91. Número: 2. Pàgs: 1145 ~ 1161. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://rdoc.be/zcQd>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11071-017-3936-9>.
- Berart, S.; Tortora, L.; Finotello, D.; Zupancic, B.. Order parameters and time evolution of mesophases in the lyotropic chromonic liquid crystal Sunset Yellow FCF by DNMR. *Soft matter*. Any: 2018. Volum: 14. Número: 35. Pàgs: 7277 ~ 7286. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/sm/c8sm01221k/unauth#!divAbstract>.

Articles en Revistes

- Bitlloch, P.; Ruiz, X.; Ramirez de La Piscina, L.; Casademunt, J.. Bubble dynamics in turbulent duct flows: Lattice-Boltzmann simulations and drop tower experiments. *Microgravity science and technology*. Any: 2018. Volum: 30. Número: 4. Pàgs: 525 ~ 534. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12217-018-9634-5>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12217-018-9634-5>.
- Bitlloch, P.; Ruiz, X.; Ramirez de La Piscina, L.; Casademunt, J.. Generation and control of monodisperse bubble suspensions in microgravity. *Aerospace science and technology*. Any: 2018. Volum: 77. Pàgs: 344 ~ 352. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119583>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ast.2018.03.009>.
- Blanch, E.; Altadill, D.; Juan, J.; Camps, A.; Barbosa, J.; Gonzalez-Casado, G.; Riba, J.; Sanz, J.; Vazquez, G.; Orús, R.. Improved characterization and modeling of equatorial plasma depletions. *Journal of Space Weather and Space Climate*. Any: 2018. Volum: 8. Pàgs: A38-1 ~ A38-21. URL del text: <https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/abs/2018/01/swsc170057/swsc170057.html>.
- Boldrin, D.; Mendive-Tapia, E.; Zemen, J.; B. Staunton, J.; Hansen, T.; Aznar, A.; Tamarit, J. Ll.; Del Barrio, M.; Lloveras, P.; Kim, J.; Moya, X.; Cohen, L.. Multisite exchange-enhanced barocaloric response in Mn₃NiN. *Physical Review X*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 7. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prx/abstract/10.1103/PhysRevX.8.041035>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevX.8.041035>.
- Bor, E.; Turdnev, M.; Yasa, U.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Asymmetric light transmission effect based on an evolutionary optimized semi-Dirac cone dispersion photonic structure. *Physical review B*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 24. Pàgs: 245112-1 ~ 245112-11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.98.245112>.
- Bor, E.; Babayigit, C.; Kurt, H.; Staliunas, K.; Turdnev, M.. Directional invisibility by genetic optimization. *Optics letters*. Any: 2018. Volum: 43. Número: 23. Pàgs: 5781 ~ 5784. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/126322>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OL.43.005781>.
- Brée, C.; Gailevicius, D.; Purlys, V.; Staliunas, K.. Chirped photonic crystal for spatially filtered optical feedback to a broad-area laser. *Journal of optics*. Any: 2018. Volum: 20. Número: 9. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/2040-8986/aada98>. DOI:<https://doi.org/10.1088/2040-8986/aada98>.
- Caballero-Folch, R.; Dillmann, I.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.; Salvador, P.; Tarifeño, A.. First determination of β -delayed multiple neutron emission beyond A=100 through direct neutron measurement: the P_{2n} value of Sb 136. *Physical review C*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 3. Pàgs: 034310-1 ~ 034310-10. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.98.034310>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.034310>.
- Camargo, L.; Royo, P.; Prats, X.. Towards high performance robotic computing. *Robotics and autonomous systems*. Any: 2018. Volum: 107. Pàgs: 167 ~ 181. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092188901830232X>.
- Camps, A.; Vall-llossera, M.; Park, H.; Portal, G.; Rossato, L.. Sensitivity of TDS-1 GNSS-R reflectivity to soil moisture: global and regional differences and impact of different spatial scales. *Remote sensing*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 11. Pàgs: 1856-1 ~ 1856-19. Projecte o conveni finançador: Técnicas avanzadas en teledetección aplicada usando señales GNSS y otras señales de oportunidad. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/10/11/1856>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs10111856>.
- Canals, P.; Torres, S.; Soker, N.. Oxygen-neon-rich merger during common envelope evolution. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 480. Número: 4. Pàgs: 4519 ~ 4525. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/480/4/4519/5067319>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/sty2121>.
- Cano, D.; Lousa, A.; Esteve, J.; Ferrer-Anglada, N.. Low wear and low friction DLC coating with good adhesion to CoCrMo metal substrates. *Physica status solidi B. Basic solid state physics*. Any: 2018. Volum: 255. Número: 12. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssb.201800225>. DOI:<https://doi.org/10.1002/pssb.201800225>.

Articles en Revistes

- Cardona, P.J.; Català, M.; Arch, M.; Arias, L.; Alonso, S.; Cardona, P.; Lopez, D.; Vilaplana, C.; Prats, C.. Can systems immunology lead tuberculosis eradication?. *Current Opinion in Systems Biology*. Any: 2018. Volum: 12. Pàgs: 53 ~ 60. Projecte o conveni finançador: Ajut per a contractació RYC-2012-11265. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/124977>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.coisb.2018.10.004>.
- Carpi, L.; Masoller, C.. Persistence and stochastic periodicity in the intensity dynamics of a fiber laser during the transition to optical turbulence. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 97. Pàgs: 023842-1 ~ 023842-9. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.97.023842>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.023842>.
- Carrasco, R. M.; Turu, V.; Pedraza, J. de; Herrero, R.. Near surface geophysical analysis of the Navamuño depression (Sierra de Béjar, Iberian Central System): geometry, sedimentary infill and genetic implications of tectonic and glacial footprint. *Geomorphology*. Any: 2018. Volum: 315. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X18301818>.
- Casanova, J.; Jose, J.; Shore, S.. Two-dimensional simulations of mixing in classical novae: The effect of white dwarf composition and mass. *Astronomy & astrophysics*. Any: 2018. Volum: 619. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2018/11/aa33422-18/aa33422-18.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201833422>.
- Casas, Ll.; Auguet, C.; Cantoni, G.; López, J.; Guasch, N.; Prevosti, M.. Using archaeomagnetism to improve the dating of three sites in Catalonia (NE Spain). *Journal of cultural heritage*. Any: 2018. Volum: 31. Pàgs: 152 ~ 161. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116730>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.culher.2017.11.004>.
- M. Carmen Casas-Castillo; Llabrés, A.; Rius, A.; Rodriguez, R.; Navarro, J.. A single scaling parameter as a first approximation to describe the rainfall pattern of a place: application on Catalonia. *Acta geophysica*. Any: 2018. Volum: 66. Número: 3. Pàgs: 415 ~ 424. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11600-018-0122-5>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11600-018-0122-5>.
- Casas, G.; Ferrer, A.; Oñate, E.. Approximating the Basset force by optimizing the method of van Hinsberg et al.. *Journal of computational physics*. Any: 2018. Volum: 352. Pàgs: 142 ~ 171. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021999117307337?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jcp.2017.09.060>.
- Castellano, C.; Pastor-Satorras, R.. Relevance of backtracking paths in recurrent-state epidemic spreading on networks. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 98. Pàgs: 1 ~ 7. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.98.052313>.
- Chen, W.; Dodd, N.; Tiessen, M.; Calvete, D.. An idealised study for the long term evolution of crescentic bars. *Continental shelf research*. Any: 2018. Volum: 152. Pàgs: 87 ~ 97. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278434317302200?via%3Dihub>.
- Cheng, Y.; Staliunas, K.. Near-field flat focusing mirrors. *Applied physics reviews*. Any: 2018. Volum: 5. Número: 1. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5022069>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5022069>.
- Cikojevic, V.; Leandra, V.; Boronat, J.. Harmonically trapped bose-bose mixtures: a quantum monte carlo study. *New journal of physics*. Any: 2018. Volum: 20. Número: August 2018. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/aad6cc>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1367-2630/aad6cc>.
- Cikojevic, V.; Dželalija, K.; Stipanovic, P.; Leandra, V.; Boronat, J.. Ultradilute quantum liquid drops. *Physical review. B*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 14. Pàgs: 1 ~ 5. Nombre de citacions: 14. URL del text: <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.97.140502>.
- Cui, B.; Gebbia, J.; Tamarit, J. Ll.; Zaconne, A.. Disentangling α and β relaxation in orientationally disordered crystals with theory and experiments. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 97. Pàgs: 053001-1 ~ 053001-7. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.97.053001>.

Articles en Revistes

- Curcoll, R.; Camarero, L.; Bacardit, M.; Àgueda, Alba; Grossi, C.. Atmospheric carbon dioxide variability at Aigüestortes, Central Pyrenees, Spain. *Regional Environmental Change*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 2. Pàgs: 313 ~ 324. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-018-1443-2>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10113-018-1443-2>.
- Damone, L.; Barbagallo, M.; Mastromarco, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. $7\text{Be}(n, p)7\text{Li}$ reaction and the cosmological lithium problem: measurement of the cross section in a wide energy range at n_TOF at CERN. *Physical review letters*. Any: 2018. Volum: 212. Número: 4. Pàgs: 042701-1 ~ 042701-7. Projecte o conveni finançador: FPA2008-04972-C03-03 Datos Nucleares Para Física Nuclear e Ingeniería Nuclear; Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevLett.121.042701>.
- De Angelis, A.; Tatischeff, V.; Grenier, I.; Jose, J.. Science with e-ASTROGAM: a space mission for MeV–GeV gamma-ray astrophysics. *Journal of High Energy Astrophysics*. Any: 2018. Volum: 19. Pàgs: 1 ~ 106. Nombre de citacions: 12. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214404818300168>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jheap.2018.07.001>.
- De La Torre, D.; Flores, R.; Fantino, E.. On the solution of Lambert's problem by regularization. *Acta astronautica*. Any: 2018. Volum: 153. Pàgs: 26 ~ 38. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094576518306106>.
- Del Barrio, M.; Levit, R.; Lloveras, P.; Aznar, A.; Negrier, P.; Mondieig, D.; Tamarit, J. Ll.. Relationship between the two-component system 1-Br-adamantane + 1-Cl-adamantane and the high-pressure properties of the pure components. *Fluid phase equilibria*. Any: 2018. Volum: 459. Pàgs: 219 ~ 229. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378381217302881?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.fluid.2017.07.020>.
- del Rio-Gaztelurrutia, T.; Sanchez-Lavega, A.; Antuñano, A.; Legarreta, J.; Garcia-Melendo, E.; Sayanagi, K.; Hueso, R.; Wong, M.; Pérez, S.; Rojas, J.; Simon, A.; de Pater, I.; Blalock, J.; Barry, T.. A planetary-scale disturbance in a long living three vortex coupled system in Saturn's atmosphere. *Icarus*. Any: 2018. Volum: 302. Pàgs: 499 ~ 513. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019103517304529>.
- El Aroudi, A.; Benadero, L.; Ponce, E.; Olalla, C.; Torres, F.; Martínez, L.. Nonlinear dynamic modeling and analysis of self-oscillating H-bridge parallel resonant converter under zero current switching control: unveiling coexistence of attractors. *IEEE transactions on circuits and systems I: regular papers*. Any: 2018. Volum: 66. Número: 4. Pàgs: 1657 ~ 1667. Projecte o conveni finançador: Herramientas para la estandarización en análisis y diseño de la interconexión de convertidores electrónicos de potencia.. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8576675>. DOI:<https://doi.org/10.1109/TCSI.2018.2883159>.
- El Aroudi, A.; Benadero, L.; Ponce, E.; Olalla, C.; Torres, F.; Martínez, L.. Suppression of undesired attractors in a self-oscillating H-bridge parallel resonant converters under zero current switching control. *IEEE transactions on circuits and systems II: express briefs*. Any: 2018. Volum: 66. Número: 4. Pàgs: 692 ~ 696. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8527540>. DOI:<https://doi.org/10.1109/TCSII.2018.2880139>.
- Escalora, M.; Vincenti, M.; de Ceglia, D.; Akozbek, N.; Bloemer, M.; De Angelis, C.; Haus, J.; Vilaseca, R.; Trull, J.; Cojocar, C.. Harmonic generation from metal-oxide and metal-metal boundaries. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 2. Pàgs: 23837-1 ~ 23837-9. URL del text: <https://journals.aps.org/prabstract/10.1103/PhysRevA.98.023837>.
- Escalora, M.; Vinceti, M. A.; Ceglia, D. de; Trull, J.; Cojocar, C.. Reevaluation of radiation reaction and consequences for light-matter interactions at the nanoscale. *Optics express*. Any: 2018. Volum: 26. Número: 14. Pàgs: 18055 ~ 18063. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/fulltext.cfm?uri=oe-26-14-18055&id=394914>.
- Escuin-Poole, L.; Garcia, J.; Pons, A. J.. Extracranial Estimation of Neural Mass Model Parameters Using the Unscented Kalman Filter. *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*. Any: 2018. Volum: 4. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fams.2018.00046/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fams.2018.00046>.

Articles en Revistes

- Estévez, J.; García-Marín, A.; Báez, J.; M. Carmen Casas-Castillo; Telesca, L.. Introduction to the special issue on “hydro-meteorological time series analysis and their relation to climate change”. *Acta geophysica*. Any: 2018. Volum: 66. Número: 3. Pàgs: 317 ~ 318. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11600-018-0144-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11600-018-0144-z>.
- Falques, A.; Kakeh, N.; Calvete, D.. A new instability mechanism related to high-angle waves. *Ocean dynamics*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10236-018-1186-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10236-018-1186-0>.
- Fernandez, J.; Font, J.L.; Vilaseca, R.. Adiabatic population transfer in the D1 transition of 39K. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 6. Pàgs: 063848-1 ~ 063848-12. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.97.063848>.
- Ferrer, A.; Cante, J.C.; Hernandez, J.A.; Oliver, J.. Two-scale topology optimization in computational material design: an integrated approach. *International journal for numerical methods in engineering*. Any: 2018. Volum: 114. Número: 3. Pàgs: 232 ~ 254. Projecte o conveni finançador: COMP-DES-MAT (Advanced tools for computational design of engineering materials). Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nme.5742/abstract>. DOI:<https://doi.org/10.1002/nme.5742>.
- Figueira, J.; Jose, J.; Garcia-berro, E.; Garcia, D.. Three-dimensional simulations of the interaction between the nova ejecta, accretion disk, and companion star. *Astronomy & astrophysics*. Any: 2018. Volum: 613. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2018/05/aa31545-17/aa31545-17.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201731545>.
- Font, F.; Bresme, F.. Transient melting at the nanoscale : a continuum heat transfer and nonequilibrium molecular dynamics approach. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2018. Volum: 122. Número: 30. Pàgs: 17481 ~ 17489. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b02367>.
- Font, F.; Protas, B.; Richardson, G.; Foster, J. M.. Binder migration during drying of lithium-ion battery electrodes: Modelling and comparison to experiment. *Journal of power sources*. Any: 2018. Volum: 393. Pàgs: 177 ~ 185. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378775318304464>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2018.04.097>.
- Font, F.. A one-phase Stefan problem with size-dependent thermal conductivity. *Applied mathematical modelling*. Any: 2018. Volum: 63. Pàgs: 172 ~ 178. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X18303056>.
- Francesko, A.; Ivanova, K.; Hoyo, J.; Perez, S.; Petkova, P.; Fernandes, M.; Heinze, T.; Mendoza, E.; Tzanov, T.. Bottom-up layer-by-layer assembling of antibacterial freestanding nanobiocomposite films. *Biomacromolecules*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 9. Pàgs: 3628 ~ 3636. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.biomac.8b00626>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.biomac.8b00626>.
- Garcia, D.; Cabezón, R.; Domínguez, I.. Surface and core detonations in rotating white dwarfs. *The astrophysical journal letters*. Any: 2018. Volum: 862. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 16. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aac7d/meta>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aac7d>.
- Gil Pons, P.; Doherty, C.; Gutierrez, J.; Siess, L.; Wattana, S.; Lau, H. B.; Lattanzio, J. C.. Primordial to extremely metal-poor AGB and Super-AGB stars: White dwarf or supernova progenitors?. *Publications of the Astronomical Society of Australia*. Any: 2018. Volum: 35. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/127718>. DOI:<https://doi.org/10.1017/pasa.2018.42>.
- Gomez, S.; Cabestany, G.; Vlad, M.; Lopez, J.; Buenestado, P.; Fernandez, E.. Analysis of bone cement distribution around fenestrated pedicle screws in low bone quality lumbosacral vertebrae. *International orthopaedics*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00264-018-4115-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00264-018-4115-4>.
- Gordillo, M. C.; Boronat, J.. Fluid and registered phases in the second layer of 3He on graphite. *Physical review. B*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 20. Pàgs: 1 ~ 5. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.97.201410>.

Articles en Revistes

- Grossi, C.; Vogel, F.; Curcoll, R.; Àgueda, Alba; Vargas, A.; Rodó, X.; Morguí, J.A.. Study of the daily and seasonal atmospheric CH₄ mixing ratio variability in a rural Spanish region using Rn-222 tracer. *Atmospheric chemistry and physics*. Any: 2018. Volum: 18. Número: 8. Pàgs: 5847 ~ 5860. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.atmos-chem-phys.net/18/5847/2018/>. DOI:<https://doi.org/10.5194/acp-18-5847-2018>.
- Guenther, N.; Massignan, P.; Lewenstein, M.; Bruun, G. M.. Bose polarons at finite temperature and strong coupling. *Physical review letters*. Any: 2018. Volum: 120. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 6. Nombre de citacions: 14. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.120.050405>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.050405>.
- Guijarro, G.; Pricoupenko, A.; Astrakharchik, G.; Boronat, J.; Petrov, D.. One-dimensional three-boson problem with two- and three-body interactions. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 97. Pàgs: 061605-1 ~ 061605-5. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría. Nombre de citacions: 17. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.97.061605>.
- Gutierrez, M.; Tiana-Alsina, J.; Salcedo, A.; Rocadenbosch, F.. Estimation of the motion-induced horizontal-wind-speed standard deviation in an offshore doppler lidar. *Remote sensing*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 12. Pàgs: 2037-1 ~ 2037-19. Projecte o conveni finançador: Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure; Teledetección LIDAR atmosférica y observacions cooperativas: explotación, procesado de la señal y balance radiativo; Unitat d'Excel·lència/María de Maeztu/: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/10/12/2037>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs10122037>.
- Hayran, Z.; Herrero, R.; Botey, M.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Invisibility on demand based on a generalized Hilbert transform. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 1. Pàgs: 013822-1 ~ 013822-8. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.98.013822>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.98.013822>.
- Hayran, Z.; Kurt, H.; Herrero, R.; Botey, M.; Staliunas, K.. All-dielectric self-cloaked structures. *ACS photonics*. Any: 2018. Volum: 5. Número: 5. Pàgs: 2068 ~ 2073. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsp Photonics.7b01608>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsp Photonics.7b01608>.
- Hechler, S.; Ruta, B.; Stolpe, M.; Pineda, E.; Evenson, Z.; Gross, O.; Bernasconi, A.; Busch, R.; Gallino, I.. Microscopic evidence of the connection between liquid-liquid transition and dynamical crossover in an ultraviscous metallic glass former. *Physical review materials*. Any: 2018. Volum: 2. Número: 8. Pàgs: 085603-1 ~ 085603-6. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/prmaterials/abstract/10.1103/PhysRevMaterials.2.085603>.
- Henze, M.; Darnley, M. J.; Williams, S.; Jose, J.. Breaking the habit: the peculiar 2016 eruption of the unique recurrent nova M31N 2008-12a. *Astrophysical journal*. Any: 2018. Volum: 857. Número: 1. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aab6a6/meta>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aab6a6>.
- Herrero, R.; Farjas, J.; Pi, F.; Orriols, G.. Nonlinear oscillatory mixing in the generalized Landau scenario. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 5. Pàgs: 052218-1 ~ 052218-14. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.97.052218>.
- Idier, D.; Falques, A.; Garcin, M.; Rohmer, J.. How observed kilometric sandy shoreline undulations depend on wave climate. *Journal of coastal research*. Any: 2018. Volum: 85. Número: sp1. Pàgs: 191 ~ 195. URL del text: <https://bioone.org/journals/Journal-of-Coastal-Research/volume-85/issue-sp1/SI85-039.1/How-Observed-Kilometric-Sandy-Shoreline-Undulations-depend-on-Wave-Climate/10.2112/SI85-039.1.short>. DOI:<https://doi.org/10.2112/SI85-039.1>.
- Iliadis, C.; Downen, L.N.; Jose, J.; Nittler, L.; Starrfield, S.. On presolar stardust grains from CO classical novae. *Astrophysical journal*. Any: 2018. Volum: 855. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 28. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aaabb6/meta>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aaabb6>.
- Isern, J.; Bravo, E.. White dwarf collisions, a promising scenario to account for meteoritic anomalies. *RN AAS, Research Notes of the American Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 2. Número: 3. Pàgs: 157 ~ 157. Projecte o conveni finançador: Las estrellas de masa baja e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitores de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/130996>. DOI:<https://doi.org/10.3847/2515-5172/aadd50>.

Articles en Revistes

- Isern, J.; Garcia-berro, E.; Torres, S.; Cojocaru, E.; Catalán, S.. Axions and the luminosity function of white dwarfs : the thin and thick discs, and the halo. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 478. Número: 2. Pàgs: 2569 ~ 2575. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/478/2/2569/4996789>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/sty1162>.
- Jaen, J.. Rigid covariance, equivalence principle and Fermi rigid coordinates: gravitational waves. *General relativity and gravitation*. Any: 2018. Volum: 50. Número: 11 (142). Pàgs: 1 ~ 27. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10714-018-2466-1>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10714-018-2466-1>.
- Jedynek, M.; Pons, A. J.; Garcia, J.. Collective excitability in a mesoscopic neuronal model of epileptic activity. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 1. Pàgs: 012204-1 ~ 012204-8. Projecte o conveni finançador: Neural engineering transformative technologies; Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.97.012204>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.97.012204>.
- Jiayu, H.; Pradell, T.; Yuan, L.; Jianmin, M.. Jun ware glazes: Chemistry, nanostructure and optical properties. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2018. Volum: 38. Número: 12. Pàgs: 4290 ~ 4302. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221918303066>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2018.05.010>.
- Jimenez, N.; Romero-García, V.; Garcia, L.; Staliunas, K.. Sharp acoustic vortex focusing by Fresnel-spiral zone plates. *Applied physics letters*. Any: 2018. Volum: 112. Número: 20. Pàgs: 204101-1 ~ 204101-6. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5029424>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5029424>.
- Jiménez, F.; Torres, S.; Rebassa, A.; Skorobogatov, G.; Cantero, C.. A white dwarf catalogue from Gaia-DR2 and the Virtual Observatory. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 480. Número: 4. Pàgs: 4505 ~ 4518. Projecte o conveni finançador: Ajut per a contractació RYC-2016-20254; Del enfriamiento a las explosiones: la física de los objetos compactos; Grup d'astronomia i astrofísica. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/127445>. DOI:<https://doi.org/10.1093/MNRAS/STY2120>.
- Juan, J.; Sanz, J.; Rovira-Garcia, Adrià.; Gonzalez-Casado, G.; Ibañez, D.; Orús, R.. AATR an ionospheric activity indicator specifically based on GNSS measurements. *Journal of Space Weather and Space Climate*. Any: 2018. Volum: 8. Número: A14. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/full_html/2018/01/swsc170054/swsc170054.html.
- Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Rovira-Garcia, Adrià.; Camps, A.; Riba, J.; Barbosa, J.; Blanch, E.; Altadill, D.; Orús, R.. Feasibility of precise navigation in high and low latitude regions under scintillation conditions. *Journal of Space Weather and Space Climate*. Any: 2018. Volum: 8. Número: A05. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.swsc-journal.org/articles/swsc/abs/2018/01/swsc170055/swsc170055.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/swsc/2017047>.
- Lana, F.J.; Serra, C.; M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.. Rainfall intensity patterns derived from the urban network of Barcelona (NE Spain). *Theoretical and applied climatology*. Any: 2018. Volum: 133. Número: 1-2. Pàgs: 385 ~ 403. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2193-7>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00704-017-2193-7>.
- Lancheros, E.; Camps, A.; Park, H.; Sicard, P.; Mangin, A.; Matevosyan, H.; Lluch, I.. Gaps analysis and requirements specification for the evolution of Copernicus system for polar regions monitoring: addressing the challenges in the horizon 2020-2030. *Remote sensing*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 7. Pàgs: 1098-1 ~ 1098-17. Projecte o conveni finançador: Operational Network of Individual Observation Nodes; Técnicas avanzadas en teledetección aplicada usando señales GNSS y otras señales de oportunidad. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/10/7/1098>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs10071098>.
- Lerendegui-Marco, J.; Guerrero, C.; Mendoza, E.; Casanovas, A.; Calviño, F.; Cortes, G.. Radiative neutron capture on ²⁴²Pu in the resonance region at the CERN n_TOF-EAR1 facility. *Physical review C*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 2. Pàgs: 024605-1 ~ 024605-21. 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. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.97.024605>.

Articles en Revistes

- Leveau, J.H.J.; Hellweger, F.L.; Kreft, J.U.; Prats, C.; Zhang, W.. Editorial: The individual microbe: single-cell analysis and agent-based modelling. *Frontiers in Microbiology*. Any: 2018. Volum: 9. Pàgs: 2825. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2018.02825/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02825>.
- Linares, J.I.; Arenas, E.; Cantizano, A.; Porras, J.; Moratilla, B.; Batet, L.. Sizing of a recuperative supercritical CO₂ Brayton cycle as power conversion system for DEMO fusion reactor based on dual coolant lithium lead blanket. *Fusion engineering and design*. Any: 2018. Volum: 134. Número: September. Pàgs: 79 ~ 91. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920379618305544>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2018.06.026>.
- Linares, M.; Shahbaz, T.; Casares, J.. Peering into the dark side: Magnesium lines establish a massive neutron star in PSR J2215+5135. *Astrophysical journal*. Any: 2018. Volum: 859. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 16. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aabde6>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aabde6>.
- Linares, M.. The 26.3-h orbit and multiwavelength properties of the 'redback' millisecond pulsar PSR J1306-40. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 473. Número: 1. Pàgs: L50 ~ L53. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://academic.oup.com/mnrasl/article/473/1/L50/4315940>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnrasl/slx153>.
- Lopez, Juan M.; Marques, F.. Rapidly rotating precessing cylinder flows: forced triadic resonances. *Journal of fluid mechanics*. Any: 2018. Volum: 839. Pàgs: 239 ~ 270. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-fluid-mechanics/article/rapidly-rotating-precessing-cylinder-flows-forced-triadic-resonances/5C4267ECB392C73425C4F2071378B23B>.
- Lopez, D.; Salud, J.; Rosario, M.; Sebastian, N.; Berart, S.. Cooperative behavior of molecular motions giving rise to two glass transitions in the same supercooled mesophase of a smectogenic liquid crystal dimer. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 1. Pàgs: 012804-1 ~ 012804-8. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.97.012704>.
- Lu, H.; Marti, J.. Effects of cholesterol on the binding of the precursor neurotransmitter tryptophan to zwitterionic membranes. *Journal of chemical physics*. Any: 2018. Volum: 149. Número: 16. Pàgs: 164906-1 ~ 164906-10. Projecte o conveni finançador: Simulación atomística de sistemas hidratados y nanoconfinados, líquidos moleculares y sales fundidas; Metadynamics calculations of free energy landscapes of tryptophan bound to phospholipid cell membranes; Metadynamics calculations of free energy landscapes of tryptophan bound to phospholipid cell membranes. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5029430>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5029430>.
- Lu, H.; Marti, J.. Binding free energies of small-molecules in phospholipid membranes: aminoacids, serotonin and melatonin. *Chemical physics letters*. Any: 2018. Volum: 712. Pàgs: 190 ~ 195. Projecte o conveni finançador: Simulación atomística de sistemas hidratados y nanoconfinados, líquidos moleculares y sales fundidas. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261418308169>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cpllett.2018.10.006>.
- Lüttich, M.; Giordano, V.; LeFloch, S.; Pineda, E.; Zontone, F.; Luo, Y.; Samwer, K.; Ruta, B.. Anti-aging in ultrastable metallic glasses. *Physical review letters*. Any: 2018. Volum: 120. Número: 13. Pàgs: 135504-1 ~ 135504-5. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.120.135504>.
- Macovez, R.. Physical properties of organic fullerene cocrystals. *Frontiers in Materials*. Any: 2018. Volum: 4. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmats.2017.00046/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fmats.2017.00046>.
- Maffei, M.; dauphin, A.; Cardano, F.; Lewenstein, M.; Massignan, P.. Topological characterization of chiral models through their long time dynamics. *New journal of physics*. Any: 2018. Volum: 20. Nombre de citacions: 10. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/aa9d4c/meta>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1367-2630/aa9d4c>.
- Majeed, H.T.; Periago, M.C.; Alarcon, M.; Belmonte, J.. Airborne pollen parameters and their relationship with meteorological variables in NE Iberian Peninsula. *Aerobiologia*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 3. Pàgs: 375 ~ 388. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10453-018-9520-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10453-018-9520-z>.

Articles en Revistes

- Mangado, N.; Pons-Prats, J.; Coma, M.; Mistrik, P.; Piella, G.; Ceresa, M.; González Ballester, Miguel A.. Computational evaluation of cochlear implant surgery outcomes accounting for uncertainty and parameter variability. *Frontiers in Physiology*. Any: 2018. Volum: 9. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/132650>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00498>.
- Marchena, M.; Echebarria, B.. Computational Model of Calcium Signaling in Cardiac Atrial Cells at the Submicron Scale. *Frontiers in Physiology*. Any: 2018. Volum: 9. Pàgs: 1 ~ 14. Projecte o conveni finançador: Desarrollo y aplicación de modelos de miocito auricular para investigar mecanismos que confieren a los pacientes un mayor riesgo de fibrilación auricular. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2018.01760/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01760>.
- Marschall, P.; Romero, E.; Gonzalez, L.; Madaschi, A.; Papafotiou, A.; Senger, R.; Namhata, A.; Keller, L.; Rutqvist, J.. Modelling of hydro-mechanical processes associated with gas transport in Wyoming bentonite. *Geophysical research abstracts*. Any: 2018. Volum: 20. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-2396-1.pdf>.
- Marti, J.. Free-energy surfaces of ionic adsorption in cholesterol-free and cholesterol-rich phospholipid membranes. *Molecular simulation*. Any: 2018. Volum: 44. Número: 13-14. Pàgs: 1136 ~ 1146. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08927022.2017.1391383>.
- Martin, D.; Jose, J.; Longland, R.L.. On the parallelization of stellar evolution codes. *Computational Astrophysics and Cosmology*. Any: 2018. Volum: 5. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/127594>. DOI:<https://doi.org/10.1186/s40668-018-0025-5>.
- Martinez, V.; Freixa, J.; Reventós, F.. PVST, a tool to assess the power to volume scaling distortions associated to code simulations. *Nuclear engineering and design*. Any: 2018. Volum: 332. Pàgs: 173 ~ 185. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0029549318303406>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2018.03.035>.
- Martinez, H.; Badenes, C.; Lee, S.; Patnaude, D.; Foster, A.; Yamaguchi, H.; Auchettl, K.; Bravo, E.; Slane, P.O.; Piro, A.; Park, S.; Nagataki, S.. Chandrasekhar and sub-Chandrasekhar models for the x-ray emission of type Ia Supernova remnants. I. Bulk properties. *Astrophysical journal*. Any: 2018. Volum: 865. Pàgs: 151 ~ 166. Projecte o conveni finançador: Las estrellas de masa baja e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitoras de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas. URL del text: <http://iopscience.iop.org/recursos.biblioteca.upc.edu/article/10.3847/1538-4357/aadaec/meta>.
- Martínez-Denegri, G.; Colodrero, S.; Kramarenko, M.; Martorell, J.. All-Nanoparticle SnO₂/TiO₂ Electron-Transporting Layers Processed at Low Temperature for Efficient Thin-Film Perovskite Solar Cells. *ACS Applied Energy Materials*. Any: 2018. Volum: 1. Número: 10. Pàgs: 5548 ~ 5556. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsaem.8b01118>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsaem.8b01118>.
- Masoliver, M.; Masoller, C.. Sub-threshold signal encoding in coupled FitzHugh-Nagumo neurons. *Scientific reports*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 8276. Pàgs: 1 ~ 10. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-018-26618-8>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-018-26618-8>.
- Mata, D.; Muñoz, T.; Casares, J.; Linares, M.. The 1989 and 2015 outbursts of V404 Cygni: a global study of wind-related optical features. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 481. Número: 2. Pàgs: 2646 ~ 2665. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/481/2/2646/5090411?redirectedFrom=fulltext>.
- Mazon, J.; Costa, M.; Pino, D.. Aircraft clouds: from chemtrail pseudoscience to the science of contrails. *Mètode Science Studies Journal*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 95. Pàgs: 111 ~ 117. URL del text: <https://ojs.uv.es/index.php/Metode/article/view/9954>. DOI:<https://doi.org/10.7203/metode.8.9954>.
- Mbarek Wael, B.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J.J.; Khitouni, M.. Dealloying of Cu-Mg-Ca alloys. *Metals*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 11. Pàgs: 919 ~ 932. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/8/11/919>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met8110919>.

Articles en Revistes

- McWilliam, A.; Piro, A.; Badenes, C.; Bravo, E.. Evidence for a sub-Chandrasekhar-mass type Ia supernova in the Ursa Minor dwarf galaxies. *Astrophysical journal*. Any: 2018. Volum: 857. Número: 2. Pàgs: 97.1 ~ 97.17. Projecte o conveni finançador: Las estrellas de masa baja e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitores de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aab772/meta>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aab772>.
- Meier, E.; An, F.; dauphin, A.; Maffei, M.; Massignan, P.; Hughes, T.; Gadway, B.. Observation of the topological Anderson insulator in disordered atomic wires. *Science*. Any: 2018. Volum: 362. Número: 6417. Pàgs: 929 ~ 933. Nombre de citacions: 14. URL del text: <http://science.sciencemag.org/content/362/6417/929>. DOI:<https://doi.org/10.1126/science.aat3406>.
- Mellibovsky, F.; Prat, J.; Notti, E.; Sala, A.. Otterboard hydrodynamic performance testing in flume tank and wind tunnel facilities. *Ocean engineering*. Any: 2018. Volum: 149. Pàgs: 238 ~ 244. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0029801817307564?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2017.12.034>.
- Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Altstadt, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.. Measurement and analysis of the 241-Am neutron capture cross section at the n_TOF facility at CERN. *Physical review C*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 5. Pàgs: 054616-1 ~ 054616-21. 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. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.97.054616>.
- Miguel Lopez, M.C.; Parley, J.; Pastor-Satorras, R.. Effects of heterogeneous social interactions on flocking dynamics. *Physical review letters*. Any: 2018. Volum: 120. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 5. Projecte o conveni finançador: Estructura y dinámica de redes temporales evolutivas; Adaptabilidad y cooperación en sistemas biosociales en la multiescala I. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.120.068303>.
- Mohammed, A.; Alarcon, M.; Pino, D.. Extreme temperature events on the Iberian Peninsula: Statistical trajectory analysis and synoptic patterns. *International journal of climatology*. Any: 2018. Volum: 38. Número: 14. Pàgs: 5305 ~ 5322. Projecte o conveni finançador: Variabilidad espacio-temporal de las inundaciones en la cuenca mediterránea española desde 1300 AD: procesos atmosféricos, hidrológicos e interacciones con la actividad humana; Nuevas tecnologías para el estudio de la diversidad y dinámica de componentes aerobiológicos y de su pronóstico en base a la meteorología. URL del text: <https://rmetsonline.wiley.com/doi/abs/10.1002/joc.5733>. DOI:<https://doi.org/10.1002/joc.5733>.
- Moinet, A.; Barrat, A.; Pastor-Satorras, R.. Generalized voterlike model on activity-driven networks with attractiveness. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 2. Pàgs: 022303-1 ~ 022303-9. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.98.022303>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.98.022303>.
- Moinet, A.; Pastor-Satorras, R.; Barrat, A.. Effect of risk perception on epidemic spreading in temporal networks. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 10. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.97.012313>.
- Mukherjee, S.; Gomis, J.; Pujol-Closa, P.; Artigas, D.; Torner, L.. Topological properties of bound states in the continuum in geometries with broken anisotropy symmetry. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 063826. Pàgs: 063826-1 ~ 063826-9. Projecte o conveni finançador: Explotación de las propiedades de las ondas de Dyakonov. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.98.063826>.
- Nicolai, B.; Del Barrio, M.; Lloveras, P.; Polian, A.; Itié, J.; Tamarit, J. Ll.; Rietveld, I.. A thermodynamically consistent phase diagram of a trimorphic pharmaceutical, L-tyrosine ethyl ester, based on limited experimental data. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2018. Volum: 20. Pàgs: 24074 ~ 24087. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123150>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c8cp01813h>.
- Nie, W.; Xu, T.; Rovira-Garcia, Adrià.; Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Chen, W.; Xu, G.. Revisit the calibration errors on experimental slant total electron content (TEC) determined with GPS. *Gps solutions*. Any: 2018. Volum: 22. Número: 85. Pàgs: 1 ~ 30. Projecte o conveni finançador: Analisis de las condiciones ionosfericas a partir de las medidas GNSS. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10291-018-0753-7>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10291-018-0753-7>.

Articles en Revistes

- Nie, W.; Xu, T.; Rovira-Garcia, Adrià.; Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Chen, W.; Xu, G.. The impacts of the ionospheric observable and mathematical model on the Global Ionosphere Model. *Remote sensing*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 169. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/2072-4292/10/2/169>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs10020169>.
- Nikolic, J.. BAE-D-17-01548 Investigation of indoor thermal comfort in warm-humid conditions at a German climate test facility. *Building and environment*. Any: 2018. Volum: 128. Pàgs: 216 ~ 224. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2017.11.018>.
- Nikolic, J.. BAE-D-18-00505 - How subjective and non-physical parameters affect occupants' comfort perception. *Building and environment*. Any: 2018. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778818313057>.
- Nikolic, J.. BAE-D-17-02082 Proof-of-concept of a questionnaire to understand occupants' comfort and energy behaviours: first results on home occupant archetypes. *Building and environment*. Any: 2018. Volum: 134. Pàgs: 47 ~ 58. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132318301021?via%3Dihub>.
- Nikolic, J.. Building “with the systems” vs. building “in the system” of IMS open technology of prefabricated construction: challenges for new “infill” industry for massive housing retrofitting. *Energies*. Any: 2018. Volum: 11. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 17. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/131821>. DOI:<https://doi.org/10.3390/en11051128>.
- Ochoa, D. A.; Suñol, F.; Rubio-Marcos, F.; Garcia, J. E.. Enhancement of piezoelectric properties stability of submicron-structured piezoceramics obtained by spark plasma sintering. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2018. Volum: 38. Número: 14. Pàgs: 4659 ~ 4663. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221918303789>.
- Orio, M.; Ness, J.U.; Dobrotka, A.; Sala, G.. What we learn from the X-Ray grating spectra of Nova SMC 2016. *Astrophysical journal*. Any: 2018. Volum: 862. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aac0f06/meta>. DOI:<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aac0f06>.
- Páez-Margarit, D.; Rubio-Marcos, F.; Ochoa, D. A.; Del Campo, A.; Fernández, J.F.; Garcia, J. E.. Light-induced capacitance tunability in ferroelectric crystals. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 26. Pàgs: 21804 ~ 21807. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.8b07784>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.8b07784>.
- Palomar, R.; Sese, G.. Free energy and entropy of a dipolar liquid by computer simulations. *Journal of chemical physics*. Any: 2018. Volum: 148. Número: 8. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5008991>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5008991>.
- Pardo, L.. Reply to the 'Comment on "On the positional and orientational order of water and methanol around indole: a study on the microscopic origin of solubility"'. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2018. Volum: 20. Pàgs: 2116 ~ 2119.
- Parisi, L.; Astrakharchik, G.; Giorgini, Stefano. Spin dynamics and Andreev-Bashkin effect in mixtures of one-dimensional Bose gases. *Physical review letters*. Any: 2018. Volum: 121. Número: 2. Pàgs: 025302-1 ~ 025302-6. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.121.025302>.
- Parsons, S.; Gänsicke, B. T.; Marsh, T.R.; Rebassa, A.. The scatter of the M dwarf mass-radius relationship. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 481. Número: 1. Pàgs: 1083 ~ 1096. Projecte o conveni finançador: Ajut per a contractació RYC-2016-20254; Del enfriamiento a las explosiones: la física de los objetos compactos; Grup d'astronomia i astrofísica. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/481/1/1083/5079656>.
- Pastor, E.; Perez-Battle, M.; Barrado, C.; Royo, P.; Cuadrado, R.. A macroscopic performance analysis of NASA's northrop grumman RQ-4A. *Aerospace*. Any: 2018. Volum: 5. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <http://www.mdpi.com/2226-4310/5/1/6/htm>. DOI:<https://doi.org/10.3390/aerospace5010006>.

Articles en Revistes

- Pastor-Satorras, R.; Castellano, C.. Eigenvector localization in real networks and its implications for epidemic spreading. *Journal of statistical physics*. Any: 2018. Volum: 173. Número: 3-4. Pàgs: 1110 ~ 1123. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10955-018-1970-8>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10955-018-1970-8>.
- Pejuan, A.; <https://orcid.org/0000-0002-2161-9211>. Traditional versus hypertextual index in an on-line course on Oscillation and Wave Physics. *Computer applications in engineering education*. Any: 2018. Volum: 26. Número: 5. Pàgs: 1470 ~ 1480. Nombre de citacions: 52. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/cae.21984>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cae.21984>.
- Perego, A.; Turitsyn, S.; Staliunas, K.. Gain through losses in nonlinear optics. *Light-Science & Applications*. Any: 2018. Volum: 7. Número: 43. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41377-018-0042-9>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41377-018-0042-9>.
- Perego, A.; Smirnov, S. V.; Staliunas, K.; Churkin, D.; Wabnitz, S.. Self-induced Faraday instability laser. *Physical review letters*. Any: 2018. Volum: 120. Número: 21. Pàgs: 213902-1 ~ 213902-6. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.120.213902>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.213902>.
- Pérez, N.; M. Carmen Casas-Castillo; Peña, J.; Aran, M.; Rodriguez, R.; Redaño, A.; Solé, J. Germán. Analysis of synoptic patterns in relationship with severe rainfall events in the Ebre Observatory (Catalonia). *Acta geophysica*. Any: 2018. Volum: 66. Número: 3. Pàgs: 405 ~ 414. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11600-018-0126-1>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11600-018-0126-1>.
- Pesic, N.; Roset, J.; Muros-Alcojor, A.. Assessment of advanced natural ventilation space cooling potential across southern European coastal region. *Sustainability*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 9. Pàgs: 3029-1 ~ 3029-21. URL del text: <https://www.mdpi.com/2071-1050/10/9/3029>. DOI:<https://doi.org/10.3390/su10093029>.
- Pesic, N.; Roset, J.; Muros-Alcojor, A.. Natural ventilation potential of the Mediterranean coastal region of Catalonia. *Energy and buildings*. Any: 2018. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116455>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.03.061>.
- Pigozzo, A.; Missiakas, D.; Alonso, S.; Weber, R.; Lobosco, M.. Development of a computational model of abscess formation. *Frontiers in Microbiology*. Any: 2018. Volum: 9. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2018.01355/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01355>.
- Pitta, S.; de la Mora, V.; Roure, F.; Crespo, D.; Rojas, J.I.. On the static strength of aluminium and carbon fibre aircraft lap joint repairs. *Composite structures*. Any: 2018. Volum: 201. Pàgs: 276 ~ 290. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales; Transiciones de fase, polimorfismo, vidres i dinàmica de la metastabilitat. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822317339284>.
- Porta, M.; Castán, T.; Lloveras, P.; Saxena, A.; Planes, A.. Intermittent dynamics in externally driven ferroelastics and strain glasses. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 3. Pàgs: 032143 ~ 032153. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123152>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.98.032143>.
- Pradell, T.; Fernandes, A. R.; Molina, G.; Smith, A.D.; Molera, J.; Climent, A.; Tite, M.. Technology of production of Syrian lustre (11th to 13th century). *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2018. Volum: 38. Número: 7. Pàgs: 2716 ~ 2727. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221918300736>.
- Praena, J.; Sabaté-Gilarte, M.; Porras, I.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B.. Measurement and resonance analysis of the $^{33}\text{S}(\text{n}, \alpha)^{30}\text{Si}$ cross section at the CERN n_TOF facility in the energy region from 10 to 300 keV. *Physical review C*. Any: 2018. Volum: 97. Número: 6. Pàgs: 064603-1 ~ 064603-10. 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. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/117821>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.064603>.

Articles en Revistes

- Praena, J.; Ferrer, F. J.; Vollenberg, W.; Calviño, F.; Cortes, G.. Preparation and characterization of 33-S samples for 33-S(n.alpha)30-Si cross-section measurements at the n_TOF facility at CERN. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP*. Any: 2018. Volum: 890. Pàgs: 142 ~ 147. 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. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900218302110>.
- Qiao, J.; Chen, Y.X.; Pelletier, J.; Kato, H.; Crespo, D.; Yao, Y.; Khonik, V.. Viscoelasticity of Cu- and La-based bulk metallic glasses: Interpretation based on the quasi-point defects theory. *Materials science and engineering A. Structural materials properties microstructure and processing*. Any: 2018. Volum: 719. Pàgs: 164 ~ 170. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509318302302?via%3Dihub#!>.
- Quintana, G.; Garcia-Sabaté, A.; Batlle, S.; López, G.; Sierra, V.; Casas, O.; Gonzalez, R.. A sounding rocket experiment to control boiling by means of acoustic waves. *Microgravity science and technology*. Any: 2018. Projecte o conveni finançador: Gestión de flujos multifásicos y de energía para aplicaciones en exploración espacial; Control acústico de la ebullición en depósitos de combustible en microgravedad. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12217-018-9656-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12217-018-9656-z>.
- Quintanas, A.; Maimi, P.; Casoni, E.; Turon, A.; Mayugo, J.A.; Guillaumet, G.; Vazquez, M.. A 3D transversally isotropic constitutive model for advanced composites implemented in a high performance computing code. *European journal of mechanics. A, Solids*. Any: 2018. Volum: 71. Pàgs: 278 ~ 291. Nombre de citacions: 2. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2018.03.021>.
- C. Quintero-Quiroz; Montesano, L.; Pons, A. J.; Torrent, M.C.; Garcia, J.; Masoller, C.. Differentiating resting brain states using ordinal symbolic analysis. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2018. Volum: 28. Pàgs: 106307-1 ~ 106307-6. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. URL del text: <https://arxiv.org/abs/1805.03933>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5036959>.
- C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. State space reconstruction of spatially extended systems and of time delayed systems from the time series of a scalar variable. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2018. Volum: 28. Número: 7. Pàgs: 075504-1 ~ 075504-6. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5023485>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5023485>.
- Qureshi, N.; Ruiz, M.; Puente, I.. Conical magnetic structures in multiferroic SrScxFe12-x O19 hexaferrites derived from powder neutron diffraction. *Physical review B*. Any: 2018. Volum: 98. Pàgs: 094411-1 ~ 094411-10. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.98.094411>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.98.094411>.
- Ramalho, E.; Albuquerque, J.; Cristino, C.; Lorena, V.; Gómez i Prat, J.; Prats, C.; Lopez, D.. Congenital and blood transfusion transmission of chagas disease: A framework using mathematical modeling. *Complexity*. Any: 2018. Volum: 2018. Pàgs: 1589016-1 ~ 1589016-10. URL del text: <https://www.hindawi.com/journals/complexity/2018/1589016/abs/>. DOI:<https://doi.org/10.1155/2018/1589016>.
- Ramirez de La Piscina, L.; Sancho, J M. Periodic spiking by a pair of ionic channels. *Physica A: statistical mechanics and its applications*. Any: 2018. Volum: 505. Pàgs: 345 ~ 354. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119604>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.03.075>.
- Ramirez de La Piscina, L.. Fixed-density boundary conditions in overdamped Langevin simulations of diffusion in channels. *Physical review E*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 1. Pàgs: 013302-1 ~ 013302-7. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119590>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.98.013302>.
- Ramirez de La Piscina, L.; Sancho, J M. Physical properties of voltage gated pores. *European physical journal B*. Any: 2018. Volum: 91. Número: 1. Pàgs: 10-1 ~ 10-9. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114946>. DOI:<https://doi.org/10.1140/epjb/e2017-80569-5>.

Articles en Revistes

- Ren, J.; Rebassa, A.; Parsons, S.; Liu, X.; Luo, J.; Kong, X.; Zhang, C.. White dwarf-main sequence binaries from LAMOST: the DR5 catalogue. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 477. Número: 4. Pàgs: 4641 ~ 4654. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/477/4/4641/4956533>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/sty805>.
- Rietveld, I.; Del Barrio, M.; Lloveras, P.; Céolin, R.; Tamarit, J. Ll.. Polymorphism of spironolactone: an unprecedented case of monotropy turning to enantiotropy with a huge difference in the melting temperatures. *International journal of pharmaceutics*. Any: 2018. Volum: 552. Pàgs: 193 ~ 205. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123153>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.09.059>.
- Rivas, M.; del Valle, L.J.; Armelin, E.; Bertran, O.; Turón, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Hydroxyapatite with permanent electrical polarization: preparation, characterization, and response against inorganic adsorbates. *Chemphyschem*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 14. Pàgs: 1746 ~ 1755. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/125804>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cphc.201800196>.
- Roca, D.; Lloberas-Valls, O.; Cante, J.C.; Oliver, J.. A computational multiscale homogenization framework accounting for inertial effects: application to acoustic metamaterials modelling. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. Any: 2018. Volum: 330. Pàgs: 415 ~ 446. Projecte o conveni finançador: COMP-DES-MAT (Advanced tools for computational design of engineering materials). Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045782517306989>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cma.2017.10.025>.
- Rodríguez, M.; Sempau, J.; Bäumer, C.. DPM as a radiation transport engine for PRIMO. *Radiation oncology*. Any: 2018. Volum: 13. Número: 1. Pàgs: 256 (1) ~ 256 (9). Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://ro-journal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13014-018-1188-6>.
- Rojas, J.I.; Venkata Siva, S.B.; Sahoo, K.L.; Crespo, D.. Viscoelastic behavior of a novel aluminum metal matrix composite and comparison with pure aluminum, aluminum alloys, and a composite made of Al–Mg–Si alloy reinforced with SiC particles. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2018. Volum: 744. Número: May 2018. Pàgs: 445 ~ 452. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838818305449?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.02.103>.
- Romanini, M.; Lorente, M.; Schammé, B.; Delbreilh, L.; Dupray, V.; Coquerel, G.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. Enhancement of the physical and chemical stability of amorphous drug-polymer mixtures via cryogenic comilling. *Macromolecules*. Any: 2018. Volum: 51. Número: 22. Pàgs: 9382 ~ 9392. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.macromol.8b01271>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.macromol.8b01271>.
- Romanini, M.; Mitsari, E.; Tripathi, P.; Serra, P.; Zuriaga, J.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. Simultaneous orientational and conformational molecular dynamics in solid 1,1,2-Trichloroethane. *Journal of Physical Chemistry C*. Any: 2018. Volum: 122. Pàgs: 5774 ~ 5783. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.7b12469>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b12469>.
- Romero, E.; Mazzanti, F.; Delgado, J.. Neighborhood-based stopping criterion for contrastive divergence. *IEEE transactions on neural networks and learning systems*. Any: 2018. Volum: 29. Número: 7. Pàgs: 2695 ~ 2704. Projecte o conveni finançador: Gestió i Anàlisi de Dades Complexes; Materia quàntica ultrafría; Aprendizaje Computacional y Comunicación; Inteligencia computacional para el descubrimiento de conocimiento a partir de G protein-coupled receptors. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7930408>. DOI:<https://doi.org/10.1109/TNNLS.2017.2697455>.
- Rota, R.; Boronat, J.. Temperature dependence of the vacancy formation energy in solid 4He. *Crystals*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 9. Pàgs: 344-1 ~ 344-8. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4352/8/9/344>. DOI:<https://doi.org/10.3390/cryst8090344>.
- Rubido, N.; Masoller, C.. Impact of lag information on network inference. *European physical journal. Special topics*. Any: 2018. Volum: 227. Número: 10-11. Pàgs: 1243 ~ 1250. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjst%2Fe2018-800070-1>. DOI:<https://doi.org/10.1140/epjst/e2018-800070-1>.

Articles en Revistes

- Rubio-Marcos, F.; Ochoa, D. A.; Del Campo, A.; García, M. A.; Castro, G. R.; Fernández, J.F; Garcia, J. E.. Reversible optical control of macroscopic polarization in ferroelectrics. *Nature photonics*. Any: 2018. Volum: 12. Número: 1. Pàgs: 29 ~ 32. Projecte o conveni finançador: Relevancia funcional de la nanoestructura en las propiedades de cerámicas de diseño seguro. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41566-017-0068-1>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41566-017-0068-1>.
- Saborío, M.; Bertran, O.; Lanzalaco, S.; Häring, M.; Díaz-Díaz, D.; Estrany, F.; Aleman, C.. Cationic ionene as an n-dopant agent of poly(3,4-ethylenedioxythiophene). *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2018. Volum: 20. Número: 15. Pàgs: 9855 ~ 9864. Projecte o conveni finançador: Piel electrónica inteligente. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/cp/c7cp07878a#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c7cp07878a>.
- Saborío, M.; Bertran, O.; Lanzalaco, S.; Häring, M.; Franco, L.; Puiggali, J.; Díaz-Díaz, D.; Estrany, F.; Aleman, C.. Isomeric cationic ionenes as n-dopant agents of poly(3,4-ethylenedioxythiophene) for in situ gelation. *Soft matter*. Any: 2018. Volum: 14. Número: 30. Pàgs: 6374. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/sm/c8sm00969d#!divAbstract>.
- sabetto, R.; Alonso, S.; Otaviano, F.; Martins, B.; Filipe, J.; Kuehne, T.; Weber, R.. Ectopic beats arise from micro-reentries near infarct regions in simulations of a patient-specific heart model. *Scientific reports*. Any: 2018. Volum: 8. Pàgs: 16392-1 ~ 16392-14. Projecte o conveni finançador: Ajut per a contractació RYC-2012-11265. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-018-34304-y>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-018-34304-y>.
- sabetto, R.; Alonso, S.; Weber, R.. Killing many birds with two stones: hypoxia and fibrosis can generate ectopic beats in a human ventricular model. *Frontiers in Physiology*. Any: 2018. Volum: 9. Pàgs: 764-1 ~ 764-12. URL del text: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6024351/pdf/fphys-09-00764.pdf>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00764>.
- Salinas-Pleguezuelo, E.; Pradell, T.. The transition from lead transparent to tin-opacified glaze productions in the western Islamic lands: al-Andalus, c. 875 – 929 CE. *Journal of archaeological science*. Any: 2018. Volum: 94. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Introduction of the glaze in Al-Andalus: technological waves and oriental influences; Tecnologia inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305440318301043>.
- Salinas, M.; Pradell, T.; Molera, J.. Glaze production at an early Islamic workshop in al-Andalus. *Archaeological and Anthropological Sciences*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: Introduction of the glaze in Al-Andalus: technological waves and oriental influences. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12520-018-0666-y>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12520-018-0666-y>.
- Salvadó, N.; Butí, S.; Clemente, C.; Beltran, V.; Cinque, G.; Juanhuix, J.; Pradell, T.. Microanalytical study of luster glazed gilding and silvering from Baroque altarpieces. *Pure and applied chemistry*. Any: 2018. Volum: 90. Número: 3. Pàgs: 477 ~ 492. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Tecnologia inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.degruyter.com/view/j/pac.2018.90.issue-3/pac-2017-0602/pac-2017-0602.xml>.
- Sánchez, J.; Boronat, J.; Mazzanti, F.. Diffusion Monte Carlo methods for spin-orbit-coupled ultracold Bose gases. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 5. Pàgs: 053632-1 ~ 053632-16. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.98.053632>. DOI:<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.98.053632>.
- Sánchez, J.; Mazzanti, F.; Boronat, J.. Few trapped quantum dipoles: quantum versus classical structures. *New journal of physics*. Any: 2018. Volum: 20. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/aaa5f9/meta>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1367-2630/aaa5f9>.

Articles en Revistes

- Sanchez, J.; Net, M.. Prandtl number dependence of convective fluids in tall laterally heated slots. *European physical journal. Special topics*. Any: 2018. Volum: 227. Número: 5-6. Pàgs: 481 ~ 492. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://epjst.epj.org/articles/epjst/abs/2018/03/epjst1700078/epjst1700078.html>. DOI:<https://doi.org/10.1140/epjst/e2018-00078-2>.
- Sanjurjo, L.; Aran, G.; Téllez, É.; Amézaga, N.; Armengol, C.; Prats, C.; Lopez, D.; Sarrias, M.. CD5L promotes M2 macrophage polarization through autophagy-mediated upregulation of ID3. *Frontiers in Immunology*. Any: 2018. Volum: 9. Pàgs: 1 ~ 16. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2018.00480/full#h12>.
- Sechopoulos, I.; Rogers, D.; Bazalova-Carter, M.; Sempau, J.. RECORDS: improved reporting of Monte Carlo radiation transport studies. *International journal of radiation oncology biology physics*. Any: 2018. Volum: 101. Número: 4. Pàgs: 792 ~ 793. URL del text: [https://www.redjournal.org/article/S0360-3016\(18\)30617-5/abstract](https://www.redjournal.org/article/S0360-3016(18)30617-5/abstract). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2018.04.003>.
- Sechopoulos, I.; Rogers, D.; Bazalova-Carter, M.; Bolch, W.; Heath, E.; McNitt-Gray, M.; Sempau, J.; Williamson, J.. RECORDS: Improved reporting of Monte Carlo radiation transport studies: Report of the AAPM Research Committee Task Group 268. *Medical physics*. Any: 2018. Volum: 45. Número: 1. Pàgs: e-1 ~ e-5. Nombre de citacions: 14. URL del text: <http://aapm.onlinelibrary.wiley.com/hub/issue/10.1002/mp.2018.45.issue-1/>. DOI:<https://doi.org/10.1002/mp.12702>.
- Sempere, S.; Serra, A.; Boronat, J.; Cazorla, C.. Dislocation structure and mobility in hcp rare-gas solids: quantum versus classical. *Crystals*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 19. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4352/8/2/64>. DOI:<https://doi.org/10.3390/cryst8020064>.
- Seres, J.; Seres, E.; Serrat, C.; Schumm, T.. Non-perturbative generation of DUV/VUV harmonics from crystal surfaces at 108 MHz repetition rate. *Optics express*. Any: 2018. Volum: 26. Número: 17. Pàgs: 21900 ~ 21909. Projecte o conveni finançador: Òptica no lineal de attosegundos y láseres de rayos X. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-26-17-21900>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OE.26.021900>.
- Shao, Y.; Gonzalez-Casado, G.; Juan, J.; Sanz, J.; Rovira-Garcia, Adrià.. Improvement of the ionospheric radio occultation retrievals by means of accurate global ionospheric maps. *Journal of geophysical research: space physics*. Any: 2018. Volum: 123. Número: 12. Pàgs: 331 ~ 344. URL del text: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2018JA025836>.
- Sharma, D.; Sempau, J.; Badano, A.. Technical note: On the efficiency of variance reduction techniques for Monte Carlo estimates of imaging noise. *Medical physics*. Any: 2018. Volum: 45. Número: 2. Pàgs: 629 ~ 634. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mp.12638/abstract;jsessionid=1F1A900F22497ABC53DCB4CEE7413F>
- Siebert, T.; Coc, A.; Delgado Soler, L.; Diehl, R.; Greiner, J.; Hernanz, M.; Jean, P.; Jose, J.; Molaro, P.; Pleintinger, M.; Savchenko, V.; Starrfield, S.; Tatischeff, V.; Weinberger, C.. Gamma-ray observations of Nova Sgr 2015 No. 2 with INTEGRAL. *Astronomy & astrophysics*. Any: 2018. Volum: 615. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2018/07/aa32514-17/aa32514-17.html>. DOI:<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201732514>.
- Sotelo, G.; Sass, F.; Carrera, M.; Lopez, J.; Granados, X.. Proposal of a novel design for linear superconducting motor using 2G tape stacks. *IEEE transactions on industrial electronics*. Any: 2018. Volum: 65. Número: 9. Pàgs: 7477 ~ 7484. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8258987/>. DOI:<https://doi.org/10.1109/TIE.2018.2793252>.
- Staudinger, C.; Mazzanti, F.; Zillich, R.. Self-bound Bose mixtures. *Physical review A*. Any: 2018. Volum: 98. Número: 2. Pàgs: 023633-1 ~ 023633-5. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.98.023633>.
- Stylos, N.; Koroneos, C.; Roset, J.; González-Sánchez, C.; Xydis, G.; Muñoz Salinas, Francisco. Exergy as an indicator for enhancing evaluation of environmental management performance in the hospitality industry. *Journal of cleaner production*. Any: 2018. Volum: 2018. Número: 198. Pàgs: 1503 ~ 1514. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/124282>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.107>.

Articles en Revistes

- Suñol, J. J.; Tarrés, J.; Vilaseca, F.; Moreno, M.; Juncosa, A.. Geometric figures and mobile technology for numerical relations as a way to teach and learn in the XXI century. *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. Any: 2018. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: www.cidui.org/revistacidui.
- Suñol, J. J.; Tarrés, J.; Vilaseca, F.; Moreno, M.; Juncosa, A.. La docència de la física: cap a un paradigma amb tecnologia mòbil. *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. Any: 2018. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: www.cidui.org/revistacidui.
- Tain, J.; Agramunt, J.; Algora, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. The BRIKEN Project: extensive measurements of β -delayed neutron emitters for the astrophysical r process. *Acta physica polonica B*. Any: 2018. Volum: 49. Número: 3. Pàgs: 417 ~ 428. 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. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.actaphys.uj.edu.pl/fulltext?series=Reg&vol=49&page=417>.
- Tapas, S.; Lloveras, P.; Us Saleheen, A.; Lepkowski, D.; Kramer, E.; Dubenko, I.; Adams, P.; Young, D.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Ali, N.; Stadler, S.. Barocaloric and magnetocaloric effects in $(\text{MnNiSi})_{1-x}(\text{FeCoGe})_x$. *Applied physics letters*. Any: 2018. Volum: 112. Número: 021907. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5011743>. DOI:<https://doi.org/10.1063/1.5011743>.
- Tarrago, M.; García-Vallès, M.; Méndez, S.; Pradell, T.; Bruna, P.. Fe in P-doped basaltic melts: a Mössbauer spectroscopy study. *Materials letters*. Any: 2018. Volum: 228. Número: October 2018. Pàgs: 57 ~ 60. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X18307547>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.05.018>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Panozzo, M.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Experimental study of modulation waveforms for entraining the spikes emitted by a semiconductor laser with optical feedback. *Optics express*. Any: 2018. Volum: 26. Número: 7. Pàgs: 9298 ~ 9309. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-26-7-9298>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OE.26.009298>.
- Torres, S.; Garcia-berro, E.; Cojocar, E.; Calamida, A.. The population of single and binary white dwarfs of the Galactic bulge. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 476. Número: 2. Pàgs: 1654 ~ 1662. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/476/2/1654/4839003>. DOI:<https://doi.org/10.1093/mnras/sty289>.
- Trull, J.; Cuevas, M.; Salud, J.; Cojocar, C.; Lopez, D.. Controllable coherent backscattering of light in disordered media filled with liquid crystal. *Optics letters*. Any: 2018. Volum: 43. Número: 10. Pàgs: 2300 ~ 2303. URL del text: <https://www.osapublishing.org/ol/viewmedia.cfm?uri=ol-43-10-2300&html=true>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OL.43.002300>.
- Valenti, S.; Romanini, M.; Franco, L.; Puiggali, J.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. Tuning the Kinetic Stability of the Amorphous Phase of the Chloramphenicol Antibiotic. *Molecular pharmaceuticals*. Any: 2018. Volum: 15. Número: 12. Pàgs: 5615 ~ 5624. 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: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.molpharmaceut.8b00786>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.8b00786>.
- Velasco, J.E.; Concustell, A.; Pineda, E.; Crespo, D.. Study of medium range reordering by plastic deformation in $\text{Cu}_{46}\text{Zr}_{46}\text{Al}_8$. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2018. Volum: 744. Pàgs: 34 ~ 40. Projecte o conveni finançador: Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838818303888>.
- Veras, D.; Xu, S.; Rebassa, A.. The critical binary star separation for a planetary system origin of white dwarf pollution. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2018. Volum: 473. Número: 3. Pàgs: 2871 ~ 2880. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/473/3/2871/4157798?redirectedFrom=fulltext>.

Articles en Revistes

- Vilardaga, S.; Prats, X.; Duan, P.; Uijt de Haag, M.. Conflict-free trajectory optimization with target tracking and conformance monitoring. *Journal of aircraft*. Any: 2018. Volum: 55. Número: 3. Pàgs: 1252 ~ 1260. URL del text: <https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/1.C034251>. DOI:<https://doi.org/10.2514/1.C034251>.
- Wang, B.; Switowski, K.; Cojocaru, C.; Roppo, V.; Sheng, Y.; Escalora, M.; Kisielewski, J.; Pawlak, D.; Vilaseca, R.; Akhouayri, H.; Krolikowski, W.; Trull, J.. Comparative analysis of ferroelectric domain statistics via nonlinear diffraction in random nonlinear materials. *Optics express*. Any: 2018. Volum: 26. Número: 2. Pàgs: 1083 ~ 1096. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-26-2-1083>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OE.26.001083>.
- Waseem, W.; Kumar, S.; Medina, J.; Botey, M.; Herrero, R.; Staliunas, K.. Stabilization of broad-area semiconductor laser sources by simultaneous index and pump modulations. *Optics letters*. Any: 2018. Volum: 43. Número: 11. Pàgs: 2511 ~ 2514. 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://www.osapublishing.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-43-11-2511>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OL.43.002511>.
- Wegener, M.; Malmquist, A.; Isalgue, A.; Martin, A.. Biomass-fired combined heating, cooling, and power for small scale applications – A review. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2018. Volum: 96. Pàgs: 392 ~ 410. Projecte o conveni finançador: Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032118305525>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.07.044>.
- Wilmoth, J.; Doak, P.; Timm, A.; Halsted, M.; Anderson, J.; Ginovart, M.; Prats, C.; Portell, X.; Retterer, S.; Fuentes-Cabrera, M.. A microfluidics and agent-based modeling framework for investigating spatial organization in bacterial colonies: the case of *Pseudomonas Aeruginosa* and H1-Type VI secretion interactions. *Frontiers in Microbiology*. Any: 2018. Volum: 9. Número: 33. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2018.00033/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00033>.
- Xu, Y.; Dalmau, R.; Prats, X.. Climb, cruise, and descent speed reduction for airborne delay without extra fuel. *Journal of aircraft*. Any: 2018. Volum: 55. Número: 3. Pàgs: 1299 ~ 1304. URL del text: <https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/1.C034197>. DOI:<https://doi.org/10.2514/1.C034197>.
- Ye, J.; Del Barrio, M.; Céolin, R.; Qureshi, N.; Negrier, P.; Rietveld, I.; Tamarit, J. Ll.. An order-disorder phase transition in the van der Waals based solvate of C60 and CClBrH2. *Crystengcomm*. Any: 2018. Volum: 20. Pàgs: 2729 ~ 2732. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/ce/c8ce00271a#!divAbstract>.
- Zappala, D.; Barreiro Parrillo, Marcelo; Masoller, C.. Quantifying changes in spatial patterns of surface air temperature dynamics over several decades. *Earth System Dynamics*. Any: 2018. Volum: 9. Número: 2. Pàgs: 383 ~ 391. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. URL del text: <https://www.earth-syst-dynam.net/9/383/2018/>. DOI:<https://doi.org/10.5194/esd-9-383-2018>.
- Zhang, H.; Kramarenko, M.; Osmond, J.; Toudert, J.; Martorell, J.. Natural random nanotexturing of the Au interface for light backscattering enhanced performance in perovskite solar cells. *ACS photonics*. Any: 2018. Volum: 5. Número: 6. Pàgs: 2243 ~ 2250. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsp Photonics.8b00099>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsp Photonics.8b00099>.

Text en Actes de Congrés

- AboliGhasemabadi, M.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J. J.; Doelle, K.; Chatterje, S.G.. Application of mechanically alloyed Mn-Al metallic particles to wastewater treatment: a comparative investigation of chemical and bacterial approaches to dye degradation in residual textile waters. Ismanam: 25th International Symposium on Metastable Amorphous and Nanostructured Materials. Roma, 2-6 July 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 343 ~ 343. URL del text: <http://ismanam2018.ism.cnr.it/wp-content/uploads/2018/06/Abstract-completo.pdf>.

Text en Actes de Congrés

- Ahmed, W. W.; Kumar, S.; Medina, J.; Botey, M.; Herrero, R.; Staliunas, K.. Stabilization of Broad Area Semiconductor Amplifiers and Lasers by Double Modulation of Pump and Refractive Index. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6605-0. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Ahmed, W. W.; Herrero, R.; Botey, M.; Hayran, Z.; Kurt, H.; Staliunas, K.. PT-vector fields. Proceedings SPIE Volume 10671, Metamaterials XI. Lloc de publicació: Espoo, Finlàndia. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 9781510618695. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10671.toc?SSO=1>.
- Alberola, A.; Balasch, J.; Barriendos, M.; Cuadrat, J.; Gil-Guirado, S.; Grau-Satorras, M.; Mazon, J.; Pérez-Morales, A.; Prohom-Duran, M.; Pino, D.; Saz, M.; Tejedor, E.; Tuset, J.. Climatic context and meteorological anomalies during 1783 in Eastern Iberian Peninsula. Atmospheric processes and impacts of a singular "Bad Year". Geophysical Research Abstracts. Lloc de publicació: Vienna. Any: 2018.
- Alonso, Arantxa; Mercader, M.; Batiste, O.. Pattern formation in inclined cylindrical binary convection. Book of Abstracts IMT13. Lloc de publicació: Londres, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 63 ~ 63.
- Alonso, Arantxa; Mercader, M.; Batiste, O.. Numerical study of novel time-dependent patterns arising in inclined cylindrical binary convection. Perspectives in Nonlinear Science. Lloc de publicació: Cargèse (Córcega), França. Any: 2018. Pàgs: 5 ~ 5.
- Alonso, S.; Font, F.. Mechano-chemical waves in viscoelastic models of cell cytoplasm: applications to cell locomotion. XXII Congreso de Física Estadística: FisEs'18: Madrid, 18-20 de octubre de 2018: libro de resúmenes. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Any: 2018. Pàgs: 32 ~ 32. URL del text: https://fises18.gefenol.es/media/uploads/editor/2018/10/17/libro_de_resumenes-fises18.pdf.
- Alonso, S.; satchetto, R.; Weber, R.. Modeling reentry formation due to diffuse fibrosis in cardiac tissue: effects of topological quantities. ECC15 2018 : 15th Experimental chaos and complexity conference, 4-7 June 2018, Madrid, Spain : Book of abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos. Any: 2018. Pàgs: 103 ~ 103. ISBN/ISSN: 978-84-697-0441-7. URL del text: https://eventos.urjc.es/file_manager/getFile/28936.html.
- Alonso, S.; Beta, C.; Stange, M.. Simultaneous modeling of random crawling and internal polarization of motile amoeboid cells. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin 2018 [Abstracts]. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 88 ~ 88. URL del text: <https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/parts?lang=en>.
- Alvarez-Lacalle, E.; Conesa, D.; Echebarria, B.; Shiferaw, Y.; Peñaranda, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.. A General Equilibrium Model to Study Intracellular Calcium Homeostasis. New Insights on Ventricular Function. The Heart by numbers: integrating theory, computation, and experiment to advance cardiology, Berlin, Germany: September 4-7, 2018: Biophysical Society Thematic Meeting: program & abstracts. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 44 ~ 44. URL del text: <https://www.biophysics.org/Portals/0/EasyDNNnews/Uploads/2181/ProgramBook.pdf>.
- Babayigit, C.; Bor, E.; Kurt, H.; Staliunas, K.; Turduev, M.. Directional Invisibility of Elliptical Shaped All Dielectric Structure Induced by Evolutionary Optimization Approach. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6605-0. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Balas, M.; Nikolic, J.; Lile, R.; Popa, M.; Beiu, R.. Integrated rooftop greenhouses and green skyline cities. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, volume 18, issue 6.4. Lloc de publicació: Albena, Bulgària. Editorial: STEF92 Technology Ltd.. Any: 2018. Pàgs: 435 ~ 444. ISBN/ISSN: 1314-2704.
- Barriendos, M.; Alberola, A.; Cuadrat, J.; Gil-Guirado, S.; Grau-Satorras, M.; Mazon, J.; Pérez-Morales, A.; Pometti, K.; Prohom-Duran, M.; Pino, D.; Saz, M.; Tejedor, E.. Megadroughts in Iberia. A case study of the event 1812-1824. Atmospheric processes and socio-environmental impacts. Geophysical Research Abstracts. Lloc de publicació: Vienna. Any: 2018.

Text en Actes de Congrés

- Batet, L.; Martell, M.. La transición energética necesita ingenieros sociales y humanistas. TEACHENER: integrando las ciencias sociales en la formación en ingeniería nuclear. SNE 2018: 44 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española: Ávila, España: Sep. 26-28, 2018: ponencias. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 5.
- Batet, L.; León, P.; Serra, E.; Estrampes, J.; Culebras, J.. Desarrollo de una herramienta de ayuda a la gestión y optimización de carga de contenedores de combustible gastado. SNE 2018: 44 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española: Ávila, España: Sep. 26-28, 2018: ponencias. Lloc de publicació: Ávila. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 9.
- Becedas, J.; Roberts, P.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. Aerodynamic Technologies for Earth Observation Missions in Very Low earth Orbit. Proceedings of the Reinventing Space Conference. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10.
- Benadero, L.; Torres, F.; El Aroudi, A.; Olalla, C.; Ponce, E.; Martínez, L.. Delay effects on the limit cycling behavior in an H-bridge resonant inverter with zero current switching control strategy. Proceedings of the 2018 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2018): Palau de Congressos de Tarragona, Tarragona, Spain: September 2-6, 2018. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Editorial: Institute of Electronics, Information and Communications Engineers (IEICE). Any: 2018. Pàgs: 395 ~ 398.
- Bosch, M.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Lacasta, A.M; Calvo, L.; Boleda, M.. Cubiertas verdes y rehabilitación: procesos de participación y cooperación universidad empresa. REHABEND 2018: Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management: 7th REHABEND Congress, Cáceres, Spain, May 15th-18th, 2018. Lloc de publicació: Cáceres, Espanya. Editorial: Universidad de Cantabria. Any: 2018. Pàgs: 291 ~ 298. ISBN/ISSN: 978-84-697-7033-7. URL del text: https://www.rehabend.unican.es/2018/08_Docs_Varios/00_Book_of_Abstracts.pdf.
- Caballero, I.; Roset, J.; Franco, F.; Zamora, J.Ll.; Cantos, R.; Acirón, J.. Restaurantes con silencios a la carta: aportación a la investigación acústico-arquitectónica orientada a una mejora de la inteligibilidad: efectos derivados de un incremento de absorción en el techo: caso de estudio. Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Iberoamericano de Acústica, X Congreso Ibérico de Acústica y 49º Congreso Español de Acústica. Lloc de publicació: Cádiz, Espanya. Editorial: Sociedad Española de Acústica (SEA). Any: 2018. Pàgs: 370 ~ 379. ISBN/ISSN: 978-84-87985-30-4. URL del text: <http://www.sea-acustica.es/index.php?id=801>.
- Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. First Measurement of $^{72}\text{Ge}(n, \gamma)$ at n-TOF. EPJ Vol 184 (2018). Lloc de publicació: Catania, Itàlia. Editorial: EPJ Web of Conferences. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 5.
- Camargo, L.; Royo, P.; Prats, X.. High performance robotic computing as an enabler for cooperative flights. 37th DASC Digital Avionics Systems Conference: London, England, UK, September 23-27, 2018: 2018 conference proceedings. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 869 ~ 878. ISBN/ISSN: 9781538641125. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8540787>.
- Camps, A.; Vall-llossera, M.; Park, H.; Portal, G.; Rossato, L.. Sensitivity to soil moisture of spaceborne GNSS-R observables. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 3161 ~ 3164. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Camps, A.; Park, H.; Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Barbosa, J.; Fabbro, V.; Lemorton, J.; Orús, R.. Ionospheric scintillation monitoring using GNSS-R?. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 3339 ~ 3342. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Casanovas, A.; Domingo-Pardo, C.; Guerrero, C.; Calviño, F.; Tarifeño, A.; Cortes, G.. Measurement of the radiative capture cross section of the s-process branching points ^{204}Tl and ^{171}Tm at the n_TOF facility (CERN). EPJ Web of Conferences Vol 178 (2018). Lloc de publicació: Shanghai, Xina. Editorial: EPJ Web of Conferences. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 5.
- Caselles, J.; Clapes, J.; Elyamani, A.; Lana, F.J.; Seguí, C.; Martín, A.; Roca, P.. Damage detection using principal component analysis applied to temporal variation of natural frequencies. 16th European Conference on Earthquake Engineering. Lloc de publicació: Thessaloniki, Grècia. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 12.

Text en Actes de Congrés

- Castellvi, J.; Camps, A.; Onrubia, R.; Alamús, R.; Pascual, D.; Querol, J.; Park, H.. 3CAT-3/MOTS, an experimental nanosatellite for multispectral and GNSS-R earth observation: airborne optical and GNSS-R campaign. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1414 ~ 1417. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Català, M.; Alonso, S.; Prats, C.; Lopez, D.. Reaction-diffusion model for the understanding of tuberculosis dynamics at the scale of a secondary pulmonary lobule. XXII Congreso de Física Estadística: FisEs'18: Madrid, 18-20 de octubre de 2018: libro de resúmenes. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Any: 2018. Pàgs: 111 ~ 111. URL del text: https://fises18.gefenol.es/media/uploads/editor/2018/10/17/libro_de_resumenes-fises18.pdf.
- Crisp, N.; Roberts, P.; Edmonson, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. SOAR - Satellite for Orbital Aerodynamics Research. 69th International Astronautical Congress (IAC 2018): Bremen, Germany 1-5 October 2018. Lloc de publicació: Bremen, Alemanya. Editorial: International Astronautical Federation. Any: 2018. Pàgs: 6132 ~ 6147. ISBN/ISSN: 978-1-5108-8165-5.
- Cuesta, M.; Zamora, J.Ll.; Roset, J.; Vicente, M.. Validation of a new non-destructive test to assess the mechanical quality of new pieces of glass smalti from Murano (Italy) used in the “trencadís” cladding. Proceedings of the HERITAGE 2018: 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Universidad de Granada. Any: 2018. Pàgs: 1247 ~ 1256. ISBN/ISSN: 978-84-338-6265-5.
- Dalmau, R.; Melgosa, M.; Prats, X.. pyBADA: Easy BADA integration in Python for rapid prototyping. SESAR Innovation Days 2018: posters abstracts. Lloc de publicació: Salzburg, Àustria. Any: 2018. Pàgs: 16 ~ 17.
- Dalmau, R.; Perez-Batlle, M.; Prats, X.. Estimating fuel consumption from radar tracks. ICRAT 2018: papers & presentations. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <http://www.icrat.org/icrat/8th-international-conference/papers/>.
- Dalmau, R.; Melgosa, M.; Vilardaga, S.; Prats, X.. A Fast and Flexible Aircraft Trajectory Predictor and Optimiser for ATM Research Applications. ICRAT 2018: papers & presentations. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <http://www.icrat.org/icrat/8th-international-conference/papers/>.
- Dalmau, R.; Baxley, B.; Prats, X.. Fast sensitivity-based optimal trajectory updates for descent operations subject to time constraints. 37th DASC Digital Avionics Systems Conference: London, England, UK, September 23-27, 2018: 2018 conference proceedings. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 9781538641125. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8540787>.
- Dalmau, R.; Perez-Batlle, M.; Prats, X.. Real-time identification of guidance modes in aircraft descents using surveillance data. 37th DASC Digital Avionics Systems Conference: London, England, UK, September 23-27, 2018: 2018 conference proceedings. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 9781538641125. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8540787>.
- Fantino, E.; Flores, R.; Al-Khateeb, A.. Efficient Two-Body Approximations of Impulsive Transfers between Halo Orbits. 69th International Astronautical Congress (IAC 2018): Bremen, Germany 1-5 October 2018. Lloc de publicació: Bremen, Alemanya. Editorial: Curran. Any: 2018. Pàgs: 7550 ~ 7556. ISBN/ISSN: 978-1-5108-8165-5.
- Font, F.; Flemming, S.; Beta, C.; Alonso, S.. Waves and patterns in giant amoeboid cells: modelling and experiments. ECC15 2018 : 15th Experimental chaos and complexity conference, 4-7 June 2018, Madrid, Spain : Book of abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos. Any: 2018. Pàgs: 60 ~ 60. ISBN/ISSN: 978-84-697-0441-7. URL del text: https://eventos.urjc.es/file_manager/getFile/28936.html.
- Font, F.; Alonso, S.; Beta, C.; Flemming, S.. Mass-conserved excitable waves in the interior of giant amoeboid cells. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin 2018 [Abstracts]. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 57 ~ 57. URL del text: <https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/parts?lang=en>.

Text en Actes de Congrés

- Futatani, S.; Suzuki, Y.. Non-linear MHD simulations of the plasma instabilities by pellet injection in LHD plasma. 45th EPS Conference on Plasma Physics (EPS 2018): Prague, Czech Republic, 2-6 July 2018. Lloc de publicació: Prague, Txeca, República. Editorial: Curran. Any: 2018. Pàgs: 1508 ~ 1511. ISBN/ISSN: 9781510868441.
- Garcia González, F.; Sanchez, J.; Net, M.; Watts, A.; Stefani, F.. Rotating waves in spherical geometry: thermal convection in thin rotating shells and the magnetized spherical Couette system. International Conference on Spectral and High Order Methods, London, UK, 9-13 July, 2018.. Lloc de publicació: Londres, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Garcia-berro, E.; Skorobogatov, G.; Torres, S.; Anguiano, B.; Rebassa, A.. The kinematics of white dwarfs from the SDSS DR12. Proceedings of the IAU Symposium 334 on Rediscovering our Galaxy: Potsdam, Germany: July 10-14, 2017. Lloc de publicació: Potsdam, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 294 ~ 295. ISBN/ISSN: 1743-9221. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/proceedings-of-the-international-astronomical-union>.
- Gil-Guirado, S.; Pérez-Morales, A.; Peña, J.; Mazon, J.; López-Martínez, F.; Pino, D.. Synoptic patterns associated to Western Mediterranean basin coastal floods since 1960. EMS Annual Meeting Abstracts. Lloc de publicació: Budapest, Hongria. Any: 2018.
- Gonzalez, L.; Romero, E.; Marschall, P.. Effect of spatial heterogeneity on gas transport in compacted MX-80 bentonite. International Symposium on Energy Geotechnics 2018, September 25-28, Lausanne, Suïssa: digital proceedings. Lloc de publicació: Lausanne, Suïssa. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: <https://seg2018.epfl.ch/index.php/extended-abstract-proceedings/>.
- Gonzalez, R.. In-situ resource needs for production of energy in future lunar exploration scenarios. Towards the Use of Lunar Resources: European Space Research and Technology Centre: Noordwijk, the Netherlands: July 3-5, 2018. Lloc de publicació: Noordwijk, Països Baixos. Any: 2018.
- Gonzalez, R.; Callens, N.; Carvil, P.. ESA/ELGRA Gravity-Related Research Summer School. 2nd Symposium on Space Educational Activities. Lloc de publicació: Budapest, Hongria. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 3. URL del text: <http://ssea.eit.bme.hu/#top>.
- Górriz, M.; Aparicio, A.; Raventós, B.; Vilaplana, V.; Sayrol, E.; Lopez, D.. Leishmaniasis parasite segmentation and classification using deep learning. Articulated Motion and Deformable Objects 10th International Conference: AMDO 2018 Palma de Mallorca, Spain, July 12–13, 2018 Proceedings. Lloc de publicació: Mallorca, Espanya. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 53 ~ 62. ISBN/ISSN: 978-3-319-94543-9. URL del text: <https://www.springer.com/la/book/9783319945439>.
- Guerrero, C.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Application of photon strength functions to (n,gamma) measurements with the n_TOF TAC. PSF 2007: Proceedings of the Workshop on Photon Strength Functions and Related Topics, vol 44: Prague, Czech Republic: June 17-20, 2007. Lloc de publicació: Prague, Txeca, República. Editorial: PoS - Proceedings of Science. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8.
- Halpaap, D.; Tiana-Alsina, J.; Vilaseca, M.; Masoller, C.. Exploiting optical chaos for speckle reduction in double pass imaging. XXII Congreso de Física Estadística FisEs'18: libro de resúmenes: book of abstracts: Madrid 18-20 de octubre de 2018. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 113 ~ 113. URL del text: https://fises18.gefenol.es/libro_de_resumenes/.
- Halpaap, D.; Masoller, C.; Vilaseca, M.. Comparison of speckle formation in double pass images of real eyes with different light sources. International Conference on BioMedical Photonics: La Grande Motte, France, 16-17 March 2018. Lloc de publicació: Le Grande Motte, França. Any: 2018. Pàgs: 108 ~ 108.
- Hayran, Z.; Herrero, R.; Botey, M.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Cloaking on demand based on scattering cancelation. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6605-0. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Hayran, Z.; Herrero, R.; Botey, M.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Experimental demonstration of broadband perfect invisibility cloak composed of all-dielectric materials. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Lloc de publicació: San Francisco, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 9781510615670.

Text en Actes de Congrés

- Huixia, L.; Marti, J.. Effect of cholesterol on the binding of tryptophan to phospholipid membrane. CCP5 SUMMER SCHOOL 2018. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Isalgue, A.; Ochoa, D. A.. Physics laboratory experiments at the Barcelona Faculty of Nautical Studies. 19th Annual General Assembly (AGA) of the International Association of Maritime Universities, Barcelona, Spain, October 17-19, 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE). Any: 2018. Pàgs: 68 ~ 69. ISBN/ISSN: 978-84-947311-8-1.
- Kumar, S.; Ahmed, W.; Herrero, R.; Botey, M.; Staliunas, K.. Stabilization of broad area semiconductor lasers. Proceedings Volume 10098, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XXV. Lloc de publicació: San Francisco, Estats Units d'Amèrica. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 9781510606371. URL del text: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10098.toc>.
- Lancheros, E.; Camps, A.; Park, H.; Rodríguez, P.; Tonetti, S.; Matevosyan, H.; Lluch, I.; Sicard, M.; Mangin, A.. Instrument needs for the Copernicus space infrastructure in the timeframe 2020–2030. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1982 ~ 1985. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Llabrés, A.; M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.; Rius, A.; Redaño, A.. A study of the scaling properties of rainfall and its application to obtain Intensity-Duration-Frequency relationships in Catalunya. Geophysical research abstracts, vol. 20, 2018. Lloc de publicació: Vienna. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/presentations>.
- Lopez, J.; Buenestado, P.; Grau, J.; Martinez-Sanchez, J.; Torres, R.; Alcaraz, O.. Relación de la nota de selectividad y la nota media del primer y segundo curso de los Grados de Energía y Mecánica de la EUETIB. Libro de Actas del XXIII CUIEET. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 56 ~ 65.
- López-Ordóñez, C.; Crespo, I.; Roset, J.. Condiciones ambientales del espacio público de ciudades dispersas en clima desértico-cálido. Ciudad y formas urbanas: perspectivas transversales. Volumen 4. Formas urbanas, espacios públicos, actividades. Lloc de publicació: Zaragoza, Espanya. Editorial: Universidad de Zaragoza (UZA). Any: 2018. Pàgs: 117 ~ 128. ISBN/ISSN: 978-84-17358-83-9.
- Lu, H.; Marti, J.. Molecular dynamics of small molecules adsorbed at zwitterionic membranes. 2018 IIBC. Abstracts Book. Lloc de publicació: Castelló, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 154 ~ 154. URL del text: <http://www.sbe2018.com/index.php/abstracts/abstracts-book>.
- Macià, D.; Soria, M.; Garcia-Almiñana, Daniel; Carreño-Luengo, H.; Ruiz de Azúa, J.. Proof-of-concept of the “GNSS Direct & Reflected Combination Tester” (G-DIRECT) payload from a stratospheric sounding balloon experiment over land surfaces. Proceedings of the 2nd Symposium on Space Educational Activities, April 11-13, 2018, Budapest, Hungary. Lloc de publicació: Budapest, Hongria. Any: 2018. Pàgs: 216 ~ 220. ISBN/ISSN: 978-963-313-286-9. URL del text: http://www.ssasymposium.org/documents/SSEA2018_proceedings.pdf.
- Marrone, S.; Colonna, N.; Krticka, M.; Calviño, F.; Cortes, G.; Alvarez-Pol, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Berthoumieux, E.; Poch, A.; Pretel, C.. Study of the photon strength function of ¹⁵²Sm in resonance neutron capture at n-TOF. PSF 2007: Proceedings of the Workshop on Photon Strength Functions and Related Topics, vol 44: Prague, Czech Republic: June 17-20, 2007. Lloc de publicació: Prague, Txeca, República. Editorial: PoS - Proceedings of Science. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 14.
- Marschall, P.; Romero, E.; Gonzalez, L.; Madaschi, A.; Papafiotou, A.; Senger, R.; Namhata, A.; Keller, L.; Rutqvist, J.. Modelling of hydro-mechanical processes associated with gas transport in Wyoming bentonite. Geophysical Research Abstracts. Lloc de publicació: Viena, Àustria. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://www.geophysical-research-abstracts.net/>.
- Martín, R.; Soria, M.; Lehmkuhl, O.; Gorobets, A.; Duben, A.. CEAA: Noise Radiated by an Open Cavity at Low Mach Number. Computational experiment in aeroacoustics CEAA 2018: 5th International workshop, September 19-22, 2018, Svetlogorsk, Kaliningrad region, Russia: book of abstracts. Lloc de publicació: Svetlogorsk, Rússia. Any: 2018. Pàgs: 40 ~ 43. ISBN/ISSN: 978-5-98354-044-6.

Text en Actes de Congrés

- Martín, R.; Soria, M.; Lehmkuhl, O.; Gorobets, A.; Cante, J.C.; Vidal, P.. Noise Radiated by an Open Cavity at Low Mach Number. Tenth International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD10), Barcelona, Spain, July 9-13, 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <http://www.iccfd.org/iccfd10/proceedings.html>.
- Martínez, M.D.; Lana, F.J.; Serra, C.; Roca, J.; Arellano, Blanca; Biere, R.M.; Moix, M.. Características de la isla de calor urbana en Barcelona (NE España) en el periodo 2006-2017. Libro de proceedings, CTV 2018: XII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual, Ciudades y Territorios Inteligentes. Editorial: Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV). Any: 2018. Pàgs: 369 ~ 380. ISBN/ISSN: 978-84-8157-661-0. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/132246>.
- Martínez, M.D.; Lana, F.J.; Serra, C.; Burgueño, A.; Roca, J.; Arellano, Blanca; Biere, R.M.; Moix, M.. Characterisation of the urban heat island phenomenon in the Barcelona (NE Spain) metropolitan area along the 2006–2017 period. EGU 2018: Geophysical Research Abstracts vol. 20: Vienna, Austria: April 8-13, 2018. Lloc de publicació: Vienna, Àustria. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2018. Pàgs: 5352 ~ 5352. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/posters/26422>.
- Martínez, M.D.; Lana, F.J.; Hosseini, S. M. Amin. Kolmogorov entropy: possible predictive signs of Landers (1992) and Hector Mine (1999) Southern California earthquakes. EGU 2018: Geophysical Research Abstracts vol. 20: Vienna, Austria: April 8-13, 2018. Lloc de publicació: Vienna, Àustria. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2018. Pàgs: 4414 ~ 4414. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/posters/26422>.
- Martínez, M.D.; Lana, F.J.. Multifractality of the spatial distribution of seismicity in Landers (1992, Mw 7.3) and Hector Mine (1999, Mw 7.1) aftershock area (Southern California) and possible predictive signs of mainshocks. EGU 2018: Geophysical Research Abstracts vol. 20: Vienna, Austria: April 8-13, 2018. Lloc de publicació: Vienna, Àustria. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2018. Pàgs: 4371 ~ 4371. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/posters/26422>.
- Masoller, C.. Extreme pulses in optically injected semiconductor lasers: precursors and on-demand generation. Signal Processing in Photonic Communications: part of Advanced Photonics: 2-5 July 2018, Zurich, Switzerland. Lloc de publicació: Zurich, Suïssa. Editorial: Optical Society of American (OSA). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-1-943580-43-9. URL del text: <https://www.osapublishing.org/conference.cfm?meetingid=112&yr=2018>.
- Mbarek, B.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J. J.; Khitouni, M.. Influence of doped Mn-Al nanocrystalline powders produced by ball-milling in the degradation efficiency of azo dye. Ismanam: 25th International Symposium on Metastable Amorphous and Nanostructured Materials. Roma, 2-6 July 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 344 ~ 344. URL del text: <http://ismanam2018.ism.cnr.it/wp-content/uploads/2018/06/Abstract-completo.pdf>.
- Medina, J.; Ahmed, W. W.; Kumar, S.; Botey, M.; Herrero, R.; Staliunas, K.. Stabilization of Broad Area Semiconductor Laser Sources. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 3. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6604-3. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Melgosa, M.; Ruiz, S.; Busto, J.; Steen, M.; Rojas, J.I.; Prats, X.. Wake vortex hazards in en-route airspace and suspected hazard area identification using high fidelity simulation models. 37th DASC Digital Avionics Systems Conference: London, England, UK, September 23-27, 2018: 2018 conference proceedings. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 843 ~ 852. ISBN/ISSN: 9781538641125. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8540787>.
- Mercader, M.; Alonso, Arantxa; Batiste, O.. Binary fluid convection: striking effects of slight inclination. Primer Encuentro de la Red Española Física Estadística de No Equilibrio. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 4 ~ 4.
- Mercader, M.; Batiste, O.; Alonso, Arantxa. Binary convection in slightly inclined elongated cells. IMT'18 13th International Meeting on Thermodiffusion: London (United Kingdom): September 11-14, 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Londres, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 48 ~ 48.

Text en Actes de Congrés

- Mercader, M.; Batiste, O.; Alonso, Arantxa; Sanchez, O.. Stability of three dimensional convective flows in cylindrical geometries without SO2 symmetry. ICOSAHOM 2018 - 2018 International Conference on Spectral and High-Order Methods: London (United Kingdom): 9-13th July 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Mercader, M.; Batiste, O.; Alonso, Arantxa. Binary convection in a slightly inclined rectangular cavity. Perspectives in Nonlinear Science. Lloc de publicació: Cargèse (Córcega), França. Any: 2018. Pàgs: 11 ~ 12.
- Meseguer, A.; Marques, F.; Mellibovsky, F.; Weidman, P.. Shear flow instabilities in stretching channels and twisted pipes. Book of Abstracts: 20th International Couette-Taylor Workshop. Any: 2018. Pàgs: 75 ~ 75.
- Miro, A.; Soria, M.; Moulinec, C.; Cajas, J.; Fournier, Y.. Numerical investigations on rectangular and circular synthetic jet impingement. Tenth International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD10), Barcelona, Spain, July 9-13, 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <http://www.iccfd.org/iccfd10/proceedings.html>.
- Mohamed Selim, H.; Pico, R.; Trull, J.; Delgado Prieto, M.; Cojocar, C.. Phononic crystal device as a self-collimator for laser induced ultrasound. Conferencias y Comunicaciones del XI Congreso Iberoamericano de Acústica, X Congreso Ibérico de Acústica y 49º Congreso Español de Acústica. Lloc de publicació: Cádiz, Espanya. Editorial: Sociedad Española de Acústica (SEA). Any: 2018. Pàgs: 1533 ~ 1540. ISBN/ISSN: 978-84-87985-30-4. URL del text: <http://www.sea-acustica.http://www.sea-acustica.es/index.php?id=801>.
- Mohamed Selim, H.; Delgado Prieto, M.; Trull, J.; Pico, R.; Cojocar, C.. Material defect reconstruction by non-destructive testing with laser induced ultrasonics. Journal of Physics: Conference Series, Volume 1149. Lloc de publicació: Ancona, Itàlia. Editorial: Institute of Physics (IOP). Any: 2018. Pàgs: 012011-1 ~ 012011-7. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1149/1/012011>.
- Mohammadi, A.; Gomis, V.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.. Harmonic analysis of the local piezoresponse in ferroelectric ceramics of PZT. Book of abstracts of the 7th Multifrequency AFM Conference. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Morales, F.; Ruiz, M.; Velasco, L.. Metro-flow traffic modelling for cognitive adaptation of core virtual network topologies. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6604-3. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Moreno, E.; Alonso, S.. Modeling chemotactic response and contact interactions of amoeboid cells. XXII Congreso de Física Estadística: FisEs'18: Madrid, 18-20 de octubre de 2018: libro de resúmenes. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Any: 2018. Pàgs: 32 ~ 32. URL del text: https://fises18.gefenol.es/media/uploads/editor/2018/10/17/libro_de_resumenes-fises18.pdf.
- Moreno, E.; Font, F.; Alonso, S.. Modeling chemotactic response and interactions of amoeboid cells with a phase field model. ECC15 2018 : 15th Experimental chaos and complexity conference, 4-7 June 2018, Madrid, Spain : Book of abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos. Any: 2018. Pàgs: 88 ~ 88. ISBN/ISSN: 978-84-697-0441-7. URL del text: https://eventos.urjc.es/file_manager/getFile/28936.html.
- Moreno, E.; Alonso, S.; Font, F.; Beta, C.. Modeling of the chemotactic response of amoeboid cells with a phase field model. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin 2018 [Abstracts]. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 101 ~ 101. URL del text: <https://www.dpg-verhandlungen.de/year/2018/conference/berlin/parts?lang=en>.
- Muela, J.; Lehmkuhl, O.; Oliva, A.. Study of stochastic models for subgrid dispersion in Lagrangian-Eulerian formulation. Direct and Large Eddy Simulations X. Lloc de publicació: Limassol, Xipre. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 235 ~ 242. ISBN/ISSN: 978-3-319-63212-4.
- Net, M.; Sanchez, J.. Shear-induced oscillations of low-Prandtl-number fluids in thermal convection. International Conference on Spectral and High Order Methods, London, UK, 9-13 July, 2018.. Lloc de publicació: Londres, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.

Text en Actes de Congrés

- Net, M.; Sanchez, J.. Low Prandtl number steady and periodic double-diffusive convection with lateral heating. *book_of_abstracts_Cargese*. Lloc de publicació: Cargèse, França. Any: 2018. Pàgs: 17 ~ 18.
- Ochoa, D. A.; Rubio-Marcos, F.; Del Campo, A.; Fernández, J.F; Garcia, J. E.. Revealing domains structure changes in ferroelectric crystals by high-resolution X-ray diffraction. *Book of abstracts of the 2018 ISAF-FMA-AMF-AMEC-PFM Joint Conference (IFAAP 2018)*. Lloc de publicació: Hiroshima, Japó. Any: 2018.
- Ochoa, D. A.; Levit, R.; Martínez-García, J. C.; Garcia, J. E.. A new methodology to study dielectric relaxations in ferroelectric materials. *Book of abstracts of the 2018 ISAF-FMA-AMF-AMEC-PFM Joint Conference (IFAAP 2018)*. Lloc de publicació: Hiroshima, Japó. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Oiko, V.; Roberts, P.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. DESIGN AND DEVELOPMENT OF A HYPERTHERMAL ATOMIC OXYGEN WIND TUNNEL FACILITY. *Proceedings of the International Symposium on Materials in the Space Environment*. Lloc de publicació: BIARRITZ, França. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 6.
- Onrubia, R.; Pascual, D.; Querol, J.; Park, H.; Camps, A.. Antena Bi-banda con conformación de dos haces simultáneos para sistemas GNSS-R. *XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018): 5-7 Septiembre 2018: Granada, Spain*. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Unión Científica Internacional de Radio (URSI). Any: 2018.
- Onrubia, R.; Pascual, D.; Querol, J.; Castellvi, J.; Corbera, J.; Park, H.; Camps, A.. Preliminary altimetry results of the Malygnss instrument in the Humit project. *2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain*. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 3331 ~ 3334. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Onrubia, R.; Pascual, D.; Querol, J.; Park, H.; Camps, A.; Rudiger, C.; Walker, J.. Preliminary end- to-end results of the MIR instrument: the microwave interferometric reflectometer. *2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain*. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 2027 ~ 2030. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Padolskyte, V.; Gailevicius, D.; Jonusauskas, L.; Mikoliunaite, L.; Katkus, T.; Gadonas, R.; Sakirzanovas, S.; Mizeikis, V.; Staliunas, K.; Juodkazis, S.; Malinauskas, M.. 3D opto-structuring of ceramics at nanoscale. *3D Printed Optics and Additive Photonic Manufacturing: 23-24 April 2018, Strasbourg, France*. Lloc de publicació: Strasbourg, França. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-151061876-3. URL del text: <http://spie.org/Publications/Proceedings/Volume/10675>.
- Paez, D.; Rubio-Marcos, F.; Ochoa, D. A.; Del Campo, A.; Fernández, J.F; Garcia, J. E.. Light-controlled dielectric constant in ferroelectric crystals.. *V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio: Barcelona, 8-10 Octubre 2018: LVI Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio: Barcelona, 11 Octubre 2018*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 155 ~ 155.
- Panahi, S.; Pineda, E.; Bruna, P.. On the crystallization of a new high-entropy metallic glass studied by Mössbauer spectroscopy. *Ismanam: 25th International Symposium on Metastable Amorphous and Nanostructured Materials. Roma, 2-6 July 2018: book of abstracts*. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 282 ~ 282. URL del text: <http://ismanam2018.ism.cnr.it/wp-content/uploads/2018/06/Abstract-completo.pdf>.
- Park, H.; Camps, A.; Querol, J.. Generic simulator for conical scanning microwave radiometers. *15th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing of the Environment, Cambridge, Massachusetts, USA, March 27-30, 2018: proceedings*. Lloc de publicació: Cambridge, MA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 135 ~ 138. ISBN/ISSN: 978-153865015-8. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8411661>.
- Park, H.; Camps, A.; Vall-Ilossera, M.; González-Gambau, V.. Strong RFI impact mitigation in the synthetic aperture interferometric radiometer. *15th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing of the Environment, Cambridge, Massachusetts, USA, March 27-30, 2018: proceedings*. Lloc de publicació: Cambridge, MA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 67 ~ 70. ISBN/ISSN: 978-153865015-8. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8411661>.

Text en Actes de Congrés

- Park, H.; Camps, A.; Pascual, D.; Querol, J.; Onrubia, R.. Spaceborne GNSS-R end-to-end simulator: topography and vegetation effects. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 3157 ~ 3160. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Pascual, D.; Onrubia, R.; Querol, J.; Castellvi, J.; Park, H.; Camps, A.. Determination of sea correlation time at L-Band with airborne reflected new GNSS signals. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 3185 ~ 3188. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Perego, A.; Turitsyn, S.; Staliunas, K.. Dissipation Induced Modulation Instability: New Applications for Frequency Combs and Pulses Generation. 2018 European Conference on Optical Communication (ECOC) : 23-27 Sept. 2018. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Pàgs: 1 ~ 2. ISBN/ISSN: 9781538648629. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8516262>.
- Perego, A.; Turitsyn, S.; Staliunas, K.. Amplification through losses in nonlinear fiber optics. International Conference Laser Optics 2018 (ICLO 2018): St. Petersburg, Russia, 4-8 June, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Saint Petersburg, Rússia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 300 ~ 300. ISBN/ISSN: 978-153863612-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8410363>.
- Perego, A.; Turitsyn, S.; Staliunas, K.. A new dissipation induced modulation instability in nonlinear optics. Signal Processing in Photonic Communications: part of Advanced Photonics: 2-5 July 2018, Zurich, Switzerland. Lloc de publicació: Zurich, Suïssa. Editorial: Optical Society of American (OSA). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-1-943580-43-9. URL del text: <https://www.osapublishing.org/conference.cfm?meetingid=112&yr=2018>.
- Pesic, N.; Roset, J.; Muros-Alcojor, A.. Evaluation of advanced natural ventilation potential in the Mediterranean coastal region of Catalonia. 5th International Academic Conference on Places and Technologies: conference proceedings. Lloc de publicació: Belgrado, Sèrbia. Editorial: University of Belgrade. Any: 2018. Pàgs: 367 ~ 374. ISBN/ISSN: 978-86-7924-199-3.
- Pineda, E.; Yang, F.. Characterization of the stress-temperature-time relaxation spectrum of metallic glasses. Ismanam: 25th International Symposium on Metastable Amorphous and Nanostructured Materials. Roma, 2-6 July 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 374 ~ 374. URL del text: <http://ismanam2018.ism.cnr.it/wp-content/uploads/2018/06/Abstract-completo.pdf>.
- Pino, D.; Alberola, A.; Balasch, J.; Barriendos, M.; Gil-Guirado, S.; Grau-Satorras, M.; Mazon, J.; Pérez-Morales, A.; Tuset, J.. Major flood events reconstruction from a multi-proxy approach. The case study of November 1617 flood event in the Mediterranean Basins of Iberian Peninsula. Geophysical Research Abstracts. Lloc de publicació: Vienna. Any: 2018.
- Pitta, S.; Roure, F.; Crespo, D.; Rojas, J.I.. Investigation on repairs of aircraft composite structures made with various joining techniques. ICCS 21 - 21st International Conference on Composite Structures: Bologna, Italia: September 4-7, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Bologna, Itàlia. Editorial: Società Editrice Esculapio. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 26. ISBN/ISSN: 978-88-9385-079-7.
- Pitta, S.; Rojas, J.I.; Crespo, D.; Wahab, M. A.. Fatigue life analysis of un-repaired and repaired metallic substrate using FRANC2D. Proceedings of the 7th International Conference on Fracture Fatigue and Wear: FFW 2018, 9-10 July 2018, Ghent University, Belgium (2019). Lloc de publicació: Ghent, Bèlgica. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 558 ~ 565. ISBN/ISSN: 978-981-13-0410-1. URL del text: <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-981-13-0411-8>.
- Prakash, B.; Bergadà, J.M.; Mellibovsky, F.. Three dimensional analysis of ahmed body aerodynamic performance enhancement using steady suction and blowing flow control techniques. ICCFD10 Proceedings. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <http://www.iccfd.org/iccfd10/proceedings.html>.
- Prats, X.; Barrado, C.; Netjasov, F.; Crnogorac, D.; Pavlovic, G.; Agüi, I.; Vidosavljevic, A.. Enhanced Indicators to Monitor ATM Performance in Europe. Main findings of the APACHE SESAR Exploratory Research project.. Proceedings of the 8th SESAR Innovation Days. Lloc de publicació: Salzburg, Àustria. Any: 2018.

Text en Actes de Congrés

- Querol, J.; Onrubia, R.; Pascual, D.; Castellvi, J.; Park, H.; Camps, A.. RFI analysis and mitigation in airborne GNSS-R campaign. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22–27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1237 ~ 1240. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Ramalho, E.; Prats, C.; Albuquerque, J.; Cristino, C.; Lorena, V.; Lopez, D.. Modelagem e simulação da doença de Chagas: análise sobre medidas de controle vetorial. 54 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Doenças Transmissíveis: predição e desafios para o enfrentamento de novas e velhas epidemias. Trabalhos.. Lloc de publicació: Pernambuco, Brasil. Any: 2018. Pàgs: 3019-1. URL del text: <http://www.adaltech.com.br/anais/medtrop2018/>.
- Ramalho, E.; Lopez, D.; Prats, C.; Cristino, C.; Lorena, V.; Albuquerque, J.. Using mathematical modeling to simulate chagas disease spread by congenital and blood transfusion routes. Proceedings of the 2018 International Conference on Digital Health, DH 2018: Lyon, France, April 23-26, 2018. Lloc de publicació: Lyon, França. Editorial: Association for Computing Machinery (ACM). Any: 2018. Pàgs: 110. ISBN/ISSN: 978-1-4503-6493-5. URL del text: <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3194658&picked=prox>.
- Rebassa, A.; Toonen, S.; Korol, V.; Torres, S.. The difficulty of finding double-degenerate progenitors of type Ia supernovae. 21st European Workshop on White Dwarfs Castanheira, Vanderbosch, Montgomery, eds. July 23–27, 2018, Austin, Texas, USA. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 6.
- Rebassa, A.; Anguiano, B.; Garcia-berro, E.; Freeman, K.. The age-metallicity relation from a sample of white dwarf-main sequence binarie. Proceedings of the IAU Symposium 334 on Rediscovering our Galaxy: Potsdam, Germany: July 10-14, 2017. Lloc de publicació: Postdam, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 255 ~ 257. ISBN/ISSN: 1743-9221. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/proceedings-of-the-international-astronomical-union>.
- Roca, D.; Yago, D.; Cante, J.C.; Lloberas-Valls, O.; Oliver, J.. Computational multiscale design of engineering metamaterials: application to acoustic insulation panels. Proceedings of the 6th European Conference on Computational Mechanics (Solids, Structures and Coupled Problems), ECCM 6, 7th European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 7, Glasgow, Scotland, UK, June 11-15, 2018. Lloc de publicació: Glasgow, Regne Unit. Editorial: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-84-947311-6-7.
- Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Gomez, S.; Dominguez, M.; Kowalski, L.. High performance computing of the fluid dynamics and heat transfer of axisymmetric wakes. 12th RES Users'Conference: book of abstracts. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 17 ~ 17.
- Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Gómez, S.; Dominguez, M.; Kowalski, L.. On the boundary layer development and heat transfer from a sphere at moderate Reynolds numbers. Tenth International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD10), Barcelona, Spain, July 9-13, 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <http://www.iccfd.org/iccfd10/proceedings.html>.
- Rodriguez, I.; Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Gomez, S.; Dominguez, M.; Kowalski, L.. On the effects of free-stream turbulence intensity in the fluid flow and heat transfer from a sphere at subcritical Reynolds numbers. The 12th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modelling and Measurements 26-28 September 2018, Montpellier, France : conference proceedings. Lloc de publicació: Montpellier, França. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 6.
- Romano, F.; Herdrich, G.; Binder, T.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. Effects of applied magnetic field on IPG6-S, test-bed for an ABEP-based inductive plasma thruster (IPT). Proceedings of the 2018 Space Propulsion Conference: 14-18 May 2018, Seville, Spain. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Editorial: Association Aéronautique et Astronautique de France. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://spacepropulsion2018.com>.
- Romano, F.; Herdrich, G.; Boxberger, A.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Sureda, M.. Advances on the Inductive Plasma Thruster Design for an Atmosphere-Breathing EP System. 69th International Astronautical Congress (IAC 2018): Bremen, Germany 1-5 October 2018. Lloc de publicació: Bremen, Alemanya. Editorial: International Astronautical Federation. Any: 2018. Pàgs: 10686 ~ 10691. ISBN/ISSN: 978-1-5108-8165-5.

Text en Actes de Congrés

- Saez, R.; Dalmau, R.; Prats, X.. Optimal assignment of 4D close-loop instructions to enable CDOs in dense TMAs. 37th DASC Digital Avionics Systems Conference: London, England, UK, September 23-27, 2018: 2018 conference proceedings. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 9781538641125. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8540787>.
- Sanchez-Lavega, A.; Hueso, R.; Rojas, J.; del Rio-Gaztelurrutia, T.; Garcia-Melendo, E.; Soria, M.; Legarreta, J.; Simon, A.; Wong, M.; Gómez-Forrellad, J.; Delcroix, M.. A new polar storm and a long-lived equatorial disturbance in Saturn's post-Cassini era. EPSC abstracts Vol. 12, EPSC2018-185, 2018. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC2018/sessionprogramme>.
- Sanchez, J.; Garcia González, F.; Net, M.. Rotating waves driven by heating in spherical shells. Conference on Mathematics of Wave Phenomena. Lloc de publicació: Karlsruhe, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 57 ~ 57.
- Sanchez, J.; Net, M.. Bifurcation tracking techniques for periodic orbits of dissipative PDEs. book_of_abstracts_Cargese. Lloc de publicació: Cargèse, França. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Sanchez, J.; Net, M.. Bifurcation tracking techniques for bifurcations of periodic orbits of dissipative PDEs. Perspectives in nonlinear science. Lloc de publicació: Cargese (Còrsega), França. Any: 2018. Pàgs: 13 ~ 13.
- Sanjurjo, L.; Aran, G.; Téllez, É.; Silva-Martins, B.; Lopez, D.; Prats, C.; Armengol, C.; Sarrias, M.. CD5L Drives M2 Polarization of Human Macrophages in Liver Cancer. European Journal of Clinical Investigation. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Wiley. Any: 2018. Pàgs: 48 ~ 49. ISBN/ISSN: 0014-2972. URL del text: <https://doi-org.recursos.biblioteca.upc.edu/10.1111/eci.12923>.
- Serra, C.; Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Roca, J.; Arellano, Blanca; Biere, R.M.; Moix, M.. Temperatura del aire de la Región Metropolitana de Barcelona a partir de la temperatura en superficie MODIS y de datos topogeográficos. Libro de proceedings, CTV 2018: XII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual, Ciudades y Territorios Inteligentes. Editorial: Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV). Any: 2018. Pàgs: 357 ~ 368. ISBN/ISSN: 978-84-8157-661-0. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/132246>.
- Serra, C.; Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Roca, J.; Moix, M.; Arellano, Blanca; Biere, R.M.; Burgueño, A.. Estimation of surface air temperature of Barcelona metropolitan region from MODIS land surface temperature and GIS data. EGU 2018: Geophysical Research Abstracts vol. 20: Vienna, Austria: April 8-13, 2018. Lloc de publicació: Vienna, Àustria. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2018. Pàgs: 6744 ~ 6744. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/posters/26422>.
- Sese, G.; Palomar, R.; Ortiz de Urbina, J.. Microscopic dynamics and thermodynamics on a dipolar glass former. PNCS-ESG 2018 - 15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids and 14th European Society of Glass Conference: Saint Malo, France: 9-13 July, 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Saint Malo, França. Any: 2018. Pàgs: 361 ~ 361. URL del text: https://pncs-esg-2018.sciencesconf.org/data/pages/BOOKLET_PNCS_ESG.pdf.
- Sicard, M.; Jorba, O.; Izquierdo, R.; Alarcon, M.; Belmonte, J.; Comeron, A.; De Linares, C.; Baldasano, J.. First forecasts of airborne platanus and pinus pollen in Catalonia, NE Spain: use of a ground-based LiDAR to estimate the model score. 2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 22-27, 2018 Valencia, Spain. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 6037 ~ 6040. ISBN/ISSN: 978-1-5386-7150. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8496405>.
- Staliunas, K.; Ahmed, W.; Botey, M.; Herrero, R.; Hayran, Z.; Kurt, H.. Management of Light Patterns Based on Local Hilbert Transform. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucarest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6604-3. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Staliunas, K.; Gailevicius, D.; Koliadenko, V.; Taranenko, V.; Purlys, V.; Peckus, M.. Photonic crystal microchip laser. International Conference Laser Optics 2018 (ICLO 2018): St. Petersburg, Russia, 4-8 June, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Saint Petersburg, Rússia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 308 ~ 308. ISBN/ISSN: 978-153863612-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8410363>.

Text en Actes de Congrés

- Starrfield, S.; Bose, M.; Iliadis, C.; Hix, W.; Woodward, C.; Wagner, R.; Jose, J.; Hernanz, M.. Hydrodynamic simulations of classical novae: accretion onto CO white dwarfs as SN Ia progenitors. The Golden Age of Cataclysmic Variables and Related Objects IV: GOLDEN 2017, 11-16 September, 2017, Palermo, Italy. Lloc de publicació: Palermo, Itàlia. Editorial: PoS - Proceedings of Science. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 26. URL del text: <https://pos.sissa.it/315/>.
- Tamarit, J. Ll.; Romanini, M.; Macovez, R.; Del Barrio, M.; Pardo, L.. Dynamics in weakly disordered solids. BDS2018. Lloc de publicació: Bruxelles, Bèlgica. Any: 2018. Pàgs: O-54 ~ O-54. URL del text: <http://bds2018.ulb.be/wp-content/uploads/2018/08/bookofabstracts010818.pdf>.
- Tellez, J-D; Kryuchkova, A.; Strijhak, S.; Redondo, J. M.. Multifractal analysis of turbulent wakes for model wind turbines using large eddy simulation. ICCFD10 Proceedings. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <http://www.iccfd.org/iccfd10/proceedings.html>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Statistical characterization and control of nonlinear dynamics of semiconductor lasers. XXII Congreso de Física Estadística: FisEs'18: Madrid, 18-20 de octubre de 2018: libro de resúmenes. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Any: 2018. Pàgs: 13 ~ 13. URL del text: https://fises18.gefenol.es/media/uploads/editor/2018/10/17/libro_de_resumenes-fises18.pdf.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Panozzo, M.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Experimental study and control of optical pulses emitted by semiconductor lasers with feedback. 26th Conference on Nonlinear dynamics of electronic systems NDES 2018: Acireale, Library and Pinacotheca Zelantea 11-13 June 2018 : Conference co-chairs Arturo Boscarino University of Catania, Luigi Fortuna University of Catania, Ruedi Stoop University of Zurich and ETH Zurich. Lloc de publicació: Acireale, CT, Itàlia. Editorial: World Scientific Publishing. Any: 2018. Pàgs: 10 ~ 11.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Panozzo, M.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Characterizing transitions between locking regimes in an optical system under weak periodic forcing. ECC15 2018: 15th Experimental Chaos and Complexity Conference: 4-7 June 2018, Madrid, Spain: book of abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos. Any: 2018. Pàgs: 74 ~ 74. URL del text: https://eventos.urjc.es/file_manager/getFile/28936.html.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Experimental study of the optimal waveforms for entraining optical spikes. ECC15 2018: 15th Experimental Chaos and Complexity Conference: 4-7 June 2018, Madrid, Spain: book of abstracts. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos. Any: 2018. Pàgs: 24 ~ 24. URL del text: https://eventos.urjc.es/file_manager/getFile/28936.html.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Experimental study of transitions between locking regimes in an optical system with weak periodic forcing. Predicting Transitions in Complex Systems: scientific program. Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://www.pks.mpg.de/de/pretra18/program-new/>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Panozzo, M.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Optimal entrainment of the power dropouts of a semiconductor laser with optical feedback to pump current modulation. Signal Processing in Photonic Communications: part of Advanced Photonics: 2-5 July 2018, Zurich, Switzerland. Lloc de publicació: Zurich, Suïssa. Editorial: Optical Society of American (OSA). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-1-943580-43-9. URL del text: <https://www.osapublishing.org/conference.cfm?meetingid=112&yr=2018>.
- Torres, S.; Rebassa, A.; Jiménez, F.; Cantero, C.; Canals, P.; Skorobogatov, G.; Solano, E.. The Gaia white dwarf population within 100 pc of the Sun. 21st European Workshop on White Dwarfs Castanheira, Vanderbosch, Montgomery, eds. July 23–27, 2018, Austin, Texas, USA. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 6.
- Torres-Quezada, J.; Toshiharu, I.; Coch, H.; Isalgue, A.. Predominant factors on Multi-housing overheating interior conditions and body temperature: a field study in Japan. International Conference on Smart, Sustainable and Sensuous Settlements Transformation (3SSettlements) proceeding: 7th-8th March 2018, Technische Universität München (TUM), Germany. Lloc de publicació: Munich, Alemanya. Editorial: Technische Universität München. Any: 2018. Pàgs: 163 ~ 168. URL del text: http://www.iaarc-academy.com/download/CIB_IAARC_W119_CIC_2018_Proceedings.pdf.

Text en Actes de Congrés

- Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.; Lopez, J.. The roof impact on the heat balance of low height buildings at low latitudes. PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit: proceedings of the 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture: Dec 10-12, 2018 Hong Kong, China. Lloc de publicació: Hong Kong, Xina. Editorial: The Chinese University of Hong Kong. Any: 2018. Pàgs: 937 ~ 938. ISBN/ISSN: 978-962-8272-36-5. URL del text: <http://web5.arch.cuhk.edu.hk/server1/staff1/edward/www/plea2018/download/Proceedings/Conference%20proceedi>
- Traub, C.; Romano, F.; Binder, T.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. A Review and Gap Analysis of Exploiting Aerodynamic Forces as a Means to Control Satellite Formation Flight. Deutscher Luft-und Raumfahrtkongress 2018 : 4.-6. September 2018 Friedrichshafen : Luft-und Raumfahrt - Digitalisierung und Vernetzung. Lloc de publicació: Friedrichshafen, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 14.
- Usama, S.; Tellez, J-D; Kopec, J.; Kwiatkowski, K.; Redondo, J. M.; Malik, N.. Turbulence behind 3D multi-scale sparse grids. Journal of Physics: Conference Series, volume 1101, conference 1. Lloc de publicació: Zawiercie, Polònia. Editorial: Institute of Physics (IOP). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 1742-6596. URL del text: <http://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1101/1>.
- Vela, A.; Ruiz, M.; Velasco, L.. Examples of machine learning algorithms for optical network control and management. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6604-3. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Vela, A.; Ruiz, M.; Velasco, L.. Anticipating BER degradation in optical networks. ICTON 2018: 20th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6604-3. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Vidal, B.; Oram, E.; Banos, R.; Pardo, L.; Mukhopadhyay, S.; Fernandez-Alonso, F.. Bayesian Inference in MANTID - An Update. Journal of Physics: Conference Series. Lloc de publicació: Oxford, Regne Unit. Any: 2018. ISBN/ISSN: 17426588.
- Vilaseca, R.; Cojocar, C.; Krolkowski, W.; Trull, J.. Analysis of disordered nonlinear domain statistics via second harmonic diffraction. RNO2018: XII Reunión Nacional de Óptica: libro de resúmenes: Castellón, del 3 al 6 de julio 2018. Lloc de publicació: Castelló, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 143 ~ 143. ISBN/ISSN: 978-84-09-03559-5.
- Montlaur, A.; Delgado, L.. Arrival trade-offs considering total flight and passenger delays and fairness. 8th SESAR Innovation Days. Lloc de publicació: Salzburg, Àustria. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8.
- Wederni, A.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J. J.; Khitouni, M.. Magnetic properties and magnetostructural transformations in Cu and Pd doped ferromagnetic Ni-Mn-Sn shape memory alloys. 14th International Workshop on Magnetism and Superconductivity at the Nanoscale. Lloc de publicació: Comaruga, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 83 ~ 83. URL del text: www.ub.edu/gmag/comaruga.
- Xu, Y.; Dalmau, R.; Melgosa, M.; Montlaur, A.; Prats, X.. Alternative Trajectory Options for Delay Reduction in Demand and Capacity Balancing. ICRAT 2018: papers & presentations. Lloc de publicació: Castelldefels, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <http://www.icrat.org/icrat/8th-international-conference/papers/>.
- Xu, Y.; Prats, X.; Delahaye, D.. Synchronization of traffic flow and sector opening for collaborative demand and capacity balancing. 37th DASC Digital Avionics Systems Conference: London, England, UK, September 23-27, 2018: 2018 conference proceedings. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 477 ~ 486. ISBN/ISSN: 9781538641125. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8540787>.
- Xu, Y.; Prats, X.; Yang, L.; Zhang, H.. Integration of ground, airborne and linear holding for a cost-efficient network air traffic flow management. Proceedings of the Transportation Research Board 97th annual meeting. Lloc de publicació: Washington D.C., Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 19.

Llibres

- Alcaraz, O.; Buenestado, P.; Sureda, B.; Turon, A.; Xercavins, J.. *La mitigación del cambio climático y el aumento de la producción agrícola para mejorar la salud humana*. Any: 2018. ISBN: 978-84-09-03426-0.
- Lastra, A.; González, P.; Russo, B.; Rodriguez, R.; Ribalaygua, J.. *Escenarios de cambio climático para eventos pluviométricos severos en la Comunidad de Madrid*. Editorial: Canal de Isabel II. Any: 2018. ISBN: 2254-8955.
- Mazon, J.; Costa, M.. *Meteorologia extrema. 150 anys de riuades, nevades, aiguats, sequeres i tempestes a Catalunya*. Any: 2018. ISBN: 978-84-7246-162-8.
- Mazon, J.; Costa, M.. *100 qüestions per entendre el canvi climàtic*. Editorial: Cossetània. Any: 2018. ISBN: 978-84-9034-7003.
- Moreno, M.; Jose, J.. *Quando Stephen Hawking giocava a poker sull'Enterprise. Scienza e fantascienza in libri, film e altra roba da nerd*. Editorial: Gribaudo. Any: 2018. ISBN: 978-88-580-2257-3.

Capítols de llibre

- Altmeyer, S.. Interaction of Magnetic Fields on Ferrofluidic Taylor-Couette Flow. Pattern Formation and Stability in Magnetohydrodynamics. Editorial: IntechOpen. Any: 2018.
- Aquilue, I.; Lopez, D.; Roca, E.. Presentación y editorial. Resiliencia frente a violencia : construcción de futuros en Pinares de Oriente, Medellín. Editorial: Servei de publicacions de la UPC. Any: 2018. Pàgs: 15 ~ 17. ISBN: 978-84-9880-713-4.
- Dantas, A.; Carvalho, B.; Prats, C.; Espasa, M.; Gómez, J.; Lopez, D.; Albuquerque, J.. An automatic system for computing malaria parasite density in thin blood films. Progress in pattern recognition, image analysis, computer vision, and applications. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 186 ~ 193. ISBN: 978-3-319-75193-1.
- Deza, J. Ignacio; Tirabassi, G.; Barreiro Parrillo, Marcelo; Masoller, C.. Large-scale atmospheric phenomena under the lens of ordinal time-series analysis and information theory measures. Advances in nonlinear geosciences. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 87 ~ 99. ISBN: 978-3-319-58894-0.
- Isern, J.; Hernanz, M.; Jose, J.. Binary systems and their nuclear explosions. Astrophysics with radioactive isotopes. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 287 ~ 375. ISBN: 978-3-319-91928-7.
- Lloveras, P.; Castán, T.; Porta, M.; Saxena, A.; Planes, A.. Mesoscopic modelling of strain glass. Frustrated materials and ferroic glasses. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 219 ~ 251.
- Peñaranda, A.; Lacasta, A.M.; Rodriguez Cantalapiedra, I.. Green streets for noise reduction. Nature based strategies for urban and building sustainability. Editorial: Elsevier. Any: 2018. Pàgs: 181 ~ 190. ISBN: 978-0-12-812150-4.
- Pineda, E.; Barahona, C.. La gestió de la mobilitat: impressió i visions de dos centres de la Universitat Politècnica de Catalunya. Visions de la mobilitat universitària a Catalunya. Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida (UdL). Any: 2018. Pàgs: 23 ~ 26. ISBN: 978-84-9144-093-2.
- Sanchez-Lavega, A.; Fischer, G.; Fletcher, L.; Garcia-Melendo, E.; Hesman, B.; Perez-Hoyos, S.; Sayanagi, K.; Sromovsky, L.. The great Saturn storm of 2010-2011. Saturn in the 21st century. Editorial: Cambridge University Press. Any: 2018. Pàgs: 377 ~ 416. ISBN: 9781107106772.
- Sanchez, J.; Net, M.. Stationary flows and periodic dynamics of binary mixtures in tall laterally heated slots. Computational modelling of bifurcations and instabilities in fluid mechanics. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 171 ~ 216. ISBN: 978-3-319-91493-0.
- Torras, J.; Zanuy, D.; Bertran, O.; Aleman, C.; Puiggali, J.; Revilla-López, G.. Close contacts at the interface: Experimental-computational synergies for solving complexity problems. Physical Sciences Reviews. Editorial: de Gruyter. Any: 2018.

Documents científicotècnics

Documents científicotècnics

- Agüi, I.; Prats, X.; Dalmau, R.; Netjasov, F.; Pavlovic, G.; Vidosavljevic, A.. *APACHE - Results from simulations and analysis of results*. Data: 25/07/2018. Pàgs: 71. URL del text: <https://apache-sesar.barcelonatech-upc.eu/en/publications>.
- Busto, J.; Ruiz, S.; Melgosa, M.. *R-WAKE - System Validation Report*. Data: 13/04/2018. Pàgs: 84. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/132653>.
- Casanovas, A.; Tarifeño, A.; Calviño, F.; Domingo-Pardo, C.. *Neutron capture on 205Tl: depicting the abundance pattern of lead isotopes in s-process nucleosynthesis*. Data: 10/01/2018. Pàgs: 6. URL del text: <http://cds.cern.ch/record/2299746/files/INTC-P-542.pdf>.
- Isalgue, A.; Martinez, F. J.; Torne, A.. *Benefits in the deck cadet training evaluation by rubrics*. Data: 18/10/2018. Pàgs: 8. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/131278>.
- Prats, X.; Netjasov, F.; Vidosavljevic, A.; Bujor, A.. *APACHE - Exploitation plan*. Data: 25/07/2018. Pàgs: 25. URL del text: <https://apache-sesar.barcelonatech-upc.eu/en/publications>.
- Prats, X.. *APACHE - Final report on communication and dissemination*. Data: 25/07/2018. Pàgs: 33. URL del text: <https://apache-sesar.barcelonatech-upc.eu/en/publications>.
- Prats, X.; Agüi, I.; Netjasov, F.; Pavlovic, G.; Vidosavljevic, A.. *APACHE - Final project results report*. Data: 25/07/2018. Pàgs: 63. URL del text: <https://apache-sesar.barcelonatech-upc.eu/en/publications>.
- Prats, X.; Dalmau, R.; Barrado, C.; Xu, Y.; Netjasov, F.; Pavlovic, G.; Vidosavljevic, A.. *APACHE - Report on the availability of the APACHE framework*. Data: 25/07/2018. Pàgs: 103. URL del text: <https://apache-sesar.barcelonatech-upc.eu/en/publications>.
- Prats, X.; Camargo, L.; Barrado, C.; Netjasov, F.; Mirkovic, B.; Pavlovic, G.; Vidosavljevic, A.. *APACHE - Functional requirements and specifications for the ATM performance assessment framework*. Data: 25/07/2018. Pàgs: 51. URL del text: <https://apache-sesar.barcelonatech-upc.eu/en/publications>.
- Save, L.; Ciulei, V.; Melgosa, M.. *R-WAKE - Safety and Robustness Analysis*. Data: 26/03/2018. Pàgs: 78. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/132651>.

Treballs acadèmics

- Saez, R.. Traffic synchronization with controlled time of arrival for cost-efficient trajectories in high-density terminal airspace. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 11/12/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Prats, X.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Arriaga, J.. Dynamics of large-scale shoreline perturbations. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 30/07/2018. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Falques, A.; Ribas, F.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/620734>.
- Valenti, S.. Pharmaceutical compounds in biopolymer carriers: physical stabilization of amorphous drugs with polymer excipients, drug encapsulation, and drug release.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 13/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Puiggali, J.; Macovez, R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Quintana, G.. Adaptation of a drop tower experiment to an orbital platform payload.. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 11/07/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Gonzalez, R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Sanchez, O.. Numerical analysis of the heat transfer in an element of a power generation system for a lunar outpost. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 09/07/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Gonzalez, R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Panahi, S.. Study of relaxation phenomena and local structure evolution in metallic glass by means of mossbauer and mechanical spechscopy.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 18/06/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pineda, E.; Bruna, P.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Treballs acadèmics

- Aznar, A.. Barocaloric effects at first -order phase transitions.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 18/06/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Lloveras, P.; Tamarit, J. Ll.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Català, M.. Computacional modelling for understanding tuberculosis dynamics in lungs. From latent infection to active disease.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 18/06/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Alonso, S.; Lopez, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Gawali, S.. Intra-cavity spatial filtering of semiconductor laser beams using photonic crystals.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 18/06/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Staliunas, K.; Trull, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Sojo, J.. Development and validation of a simplified tritium migration simulation tool for its dynamics monitoring at ITER. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 18/05/2018. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Batet, L.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Muela, J.. Modelling and numerical simulation of combustion and multi-phase flows using finite volume methods on unstructured meshes. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 11/04/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Oliva, A.; Perez, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/565423>.
- Diaz, P.. Desarrollo y aplicación de herramientas de valoración de riesgos tecnológicos en centrales nucleares españolas a partir de la técnica de Análisis Probabilista de Seguridad. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 06/04/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: de Blas, A.; Dies, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/552956>.
- Liu, Q.. Double resonant character in an optical cavity for high performance and stable polymer solar cells. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 23/03/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Martorell, J.; Lemmer, Uli. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/471456>.
- Turon, A.. Les Nacionally Determined Contributions dels estats membres de la UNFCCC en el marc de l'acord de París: Conclusions de les primeres NDCs (2015) i propostes metodològiques per l'elaboració de les segones (2020) i subsegüents. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 21/02/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Xercavins, J.; Alcaraz, O.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Manual o apunts

- Boronat, J.; Mazzanti, F.; Marti, J.; Astrakharchik, G.; Rey, R.; Canales, M.; Ametller, L.; Trullas, J.; Guardia, E.; Pastor-Satorras, R.; Casulleras, J.; Sese, G.. Enunciats de problemes de Física. FIB. Curs 2018-2019. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2018. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/enunciats-de-problemes/enunciats-de-problemes>.
- Boronat, J.; Mazzanti, F.; Marti, J.; Astrakharchik, G.; Rey, R.; Canales, M.; Ametller, L.; Trullas, J.; Guardia, E.; Pastor-Satorras, R.; Casulleras, J.; Sese, G.. Enunciats de problemes de Física. FIB. Curs 2017-2018. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2018. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/enunciats-de-problemes/enunciats-de-problemes>.
- Boronat, J.; Mazzanti, F.; Marti, J.; Astrakharchik, G.; Rey, R.; Canales, M.; Ametller, L.; Trullas, J.; Pastor-Satorras, R.; Guardia, E.; Casulleras, J.; Sese, G.. Enunciats de problemes de Física. Enginyeria Informàtica. FIB. Curs 2016-2017. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2018. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/enunciats-de-problemes/enunciats-de-problemes>.
- Cañadas, J.C.; Diego, J.. Col·lecció de problemes i qüestions teòriques d'exàmens de Física I (GrETI). Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2018. URL del text: <http://aransa.upc.es/fisica1/documentos.html>.
- Canales, M.; Lopez, D.; Berart, S.. Termodinàmica fonamental. Tipus: Apunts. Any: 2018. URL del text: https://ocw.upc.edu/curs_publicat/240023/2017/1/apunts.
- Canales, M.; Boronat, J.; Mazzanti, F.; Astrakharchik, G.; Rey, R.; Marti, J.; Ametller, L.; Trullas, J.; Guardia, E.; Casulleras, J.; Pastor-Satorras, R.; Sese, G.. Pràctiques de Laboratori de Física. Grau en Enginyeria Informàtica. FIB. Curs 2018-2019. Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2018. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/manual-de-practiques-de-laboratori/manual-de-practiqu>

Manual o apunts

- Canales, M.; Boronat, J.; Mazzanti, F.; Astrakharchik, G.; Rey, R.; Marti, J.; Ametller, L.; Trullas, J.; Guardia, E.; Casulleras, J.; Pastor-Satorras, R.; Sese, G.. Pràctiques de Laboratori de Física. Grau en Enginyeria Informàtica. FIB. Curs 2017-18. Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2018. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/manual-de-practiques-de-laboratori/manual-de-practiqu>
- Canales, M.; Boronat, J.; Mazzanti, F.; Astrakharchik, G.; Rey, R.; Marti, J.; Ametller, L.; Trullas, J.; Guardia, E.; Casulleras, J.; Pastor-Satorras, R.; Sese, G.. Pràctiques de Laboratori de Física. Grau en Enginyeria Informàtica. FIB. Curs 2016-2017. Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2018. URL del text: <https://fisica.upc.edu/ca/fisica-1/SF11-FIB/docencia/fisica-1/manual-de-practiques-de-laboratori/manual-de-practiqu>
- Sanz, J.; Juan, J.. GNSS Data Processing Theory and Practical Lectures. Tipus: Apunts. Any: 2018. URL del text: https://www.dilve.es/dilve/dilve/view_libro.jsp?ean=9788493223083#.

Altres produccions documentals

- Roset, J.. Prólogo del libro II de ponencias del II CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD: SOL Y ARQ. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA FACULTAD DE ARQUITECTURA, US CAMPUS ARTEAGA 29 al 31 de agosto 2018. Descripción: Prólogo del segundo libro de ponencias. Any: 2018.

E. Congressos, cursos i altres esdeveniments

Presentacions de treballs a congressos

- Avramenko, A.; Lloveras, P.; Daisenber, D.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Kieslich, G.; Arhangelskis, M.; Kim, J.; Mañosa Carrera, Lluís; Kleppe, A.; Wilhelm, H.; Mathur, N.; Moya, X.. Giant barocaloric effects at low pressure in metalo-organic compounds. VIII Thermag 2018. Any: 2018.
- Baeza, E.; de Blas, A.; Riego, A.; Fabbri, M.. Development of the safety code AINA for the European DEMO designs. 13th International Symposium of Fusion Nuclear Technology. Any: 2017.
- Batet, L.. EMINE programme. An important link in the achievement of a successful energy transition worldwide. 44 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Any: 2018.
- Batet, L.; Calviño, F.; Duch, M.; León, P.; Serra, E.. Engaging learners in the Master in Nuclear Energy UPC-Endesa. The role of Industry. SNE 44 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Any: 2018.
- Batet, L.; Sojo, J.M.; Mas de les Valls, E.; Sedano, L.. Modelos numéricos para monitorización dinámica del inventario de tritio en los sistemas auxiliares de un reactor de fusión. SNE 44 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Any: 2018.
- Batet, L.. Actividades de I+D en el marco de la Cátedra Argos en Seguridad Nuclear y Protección Radiológica. Jornada Anual de I+D en Seguridad Nuclear y Protección Radiológica 2018. Any: 2018.
- Boldrin, D.; Mendive-Tapia, E.; Zemen, J.; B. Staunton, J.; Hansen, T.; Aznar, A.; Tamarit, J. Ll.; Del Barrio, M.; Lloveras, P.; Kim, J.; Moya, X.; Cohen, L.. Multi-site exchange enhanced barocaloric response in Mn₃NiN. VIII Thermag 2018. Any: 2018.
- Castell, N.; Jorge, I.; Lusa, A.; Martínez, M.; Mas de les Valls, E.; Pons, O.. La igualdad de género en la UPC: un reto continuo. XII Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género. Any: 2019.
- de Schipper, M.; Hopkins, J.; Wengrove, M.; Saxoni, I.; Kleinhans, G.; Senechal, N.; Castelle, B.; Ribas, F.; Ruessink, B.; McLelland, S.. Morphological diffusivity of sediment: First results from the MODEX laboratory experiment. American Geophysical Union 2018 Fall Meeting. Any: 2018.
- Fernández, J.F.; Rubio-Marcos, F.; Ochoa, D. A.; Del Campo, A.; Garcia, M. A.; Castro, G. R.; Garcia, J. E.. Reversible optical control of ferroelectrics domains. Electroceramics XVI. Any: 2018.
- Gutierrez, J.; Gil Pons, P.. A swarm of femtosatellites to determine the density of the lower thermosphere. 10th Pico- and Nano-Satellite Workshop on "Technologies for Small Satellite Research". Any: 2017.
- Lloveras, P.; Stern-Taulats, E.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Defay, E.; Egilmez, M.; Crossley, S.; Li, W.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.. Barocaloric effects in ferroelectric materials for solid-state refrigeration. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Any: 2018.
- Lloveras, P.; Aznar, A.; Del Barrio, M.; Moya, X.; Stern-Taulats, E.; Mañosa Carrera, Lluís; Tamarit, J. Ll.. Pressure-induced phase transitions for solid-state cooling: Barocaloric effect. Annual Research Meeting of the Department of Physics 2018. Any: 2018.
- Lusa, A.; Martínez, M.; Castell, N.; Mas de les Valls, E.; Pons, O.. Integració de la perspectiva de GÈNERE a la RECERCA. II Jornada de Recerca a l'ETSEIB. Any: 2018.
- Masoliver, M.; Masoller, C.. On the encoding of weak periodic signals by coupled FitzHugh-Nagumo neurons. International workshop on neurodynamics. Any: 2018.
- Masoller, C.. signal encoding and transmission by noisy coupled neurons. ddays-lac. Any: 2018.
- Masoller, C.. Experimental characterization of dynamical regimes and entrainment phenomena in a semiconductor laser with optical feedback. PALD. Any: 2018.

Presentacions de treballs a congressos

- Masoller, C.. Generation of extreme pulses on demand in semiconductor lasers with optical injection. Extreme events: modelling, analysis and prediction. Any: 2018.
- Masoller, C.. Data analysis tools for identifying and characterizing dynamical transitions in complex systems. Extreme events: modelling, analysis and prediction. Any: 2018.
- C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. reconstructing the state space of dynamical systems from data: comparison between one-dimensional spatially extended and time delayed systems. 2018 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications. Any: 2018.
- Sanchez-Lavega, A.; Garcia-Melendo, E.; del Rio-Gaztelurrutia, T.; Artuñano, A.; Hueso, R.. Saturn's tropospheric dynamics from Cassini and Earth-based observatories. American Geophysical Union Fall Meeting 2018. Any: 2018.
- Sanz, J.; Juan, J.. AATR, an Ionospheric Activity Indicator Specifically Based on GNSS Measurements and Tailored for GNSS users. 42 COSPAR Scientific Assembly. Any: 2018.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Panozzo, M.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. optimal entrainment of the power dropouts of a semiconductor laser with optical feedback to pump current modulation. Advanced photonics congress. Any: 2018. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23932377>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Experimental characterization of transitions between locking regimes in a semiconductor laser with optical feedback and small amplitude current modulation. European Semiconductor Laser Workshop. Any: 2018.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Panozzo, M.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Entrainment experimental study using a semiconductor laser with feedback. International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications. Any: 2018.
- Valenti, S.; Puiggali, J.; Romanini, M.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. From relaxation dynamics to drug delivery: the case of the antibiotic Chloramphenicol. 1st International Conference on Contemporary Pharmacy Challenges. Any: 2018.
- Zappala, D.; Barreiro Parrillo, Marcelo; Masoller, C.. A Hilbert approach to investigate climate connectivity. 26th Nonlinear Dynamics of Electronic Systems Conference. Any: 2018.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Gonzalez, R.. Develop a Gravity-Related Experiment. ESA/ELGRA Gravity-Related Research Summer School 2018. Any: 2018.
- Gonzalez, R.. ESA/ELGRA Gravity-Related Research Summer School 2018. ESA/ELGRA Gravity-Related Research Summer School 2018. Any: 2018.
- Marti, J.. SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity. Modeling and simulation of cell membranes. SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity. Modeling and simulation of cell membranes. Any: 2018.
- Marti, J.. Modeling and simulation of cell membranes. Modeling and simulation of cell membranes. Any: 2018.
- Moreno, M.. Principis físics dels ultrasons i de l'efecte Doppler. Ecointervencionisme Bàsic en Sistema Múscul-Esquelètic (2ª edició). Any: 2019.
- Moreno, M.. Presentació estudis UPC estudiants secundària. Presentació estudis UPC estudiants secundària. Any: 2018.
- Prats, X.. Aircraft Trajectory Optimisation: towards greener flight operations. EU-China Workshop on Aviation, Air Traffic Management, Safety and Security. Any: 2018.
- Prats, X.. Assessing ATM performance with simulation and optimisation tools: The APACHE Project. SESAR PJ19.4 workshop on ATM performance. Any: 2018.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Prats, X.. Assessing ATM performance with simulation and optimisation tools: The APACHE Project. SJU ATM Performance Work Forum. Any: 2018.
- Rojas, J.I.. Hi ha espai per tots - Segments d'un Programa Espacial. Hi ha espai per tots - Segments d'un Programa Espacial. Any: 2018.
- Sanchez, J.. Torsional solutions of convection in rotating fluid spheres.. Seminari de Sistemes Dinàmics UB-UPC 2018. Any: 2018.
- Soler, J.. II Jornada docent del Departament de Física. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018.
- Prats, C.. II Jornada docent del Departament de Física. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018.
- Echebarria, B.. II Jornada docent del Departament de Física. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018.
- Moreno, M.. Càlculs numèrics en dispositius mòbils: de la intel·ligència lògica-matemàtica a la visual-espacial. Càlculs numèrics en dispositius mòbils: de la intel·ligència lògica-matemàtica a la visual-espacial. Any: 2018.
- Moreno, M.. CÀLCULS NUMÈRICS EN DISPOSITIUS MÒBILS AMB APLICACIONS EDUCATIVES PER A STEM / Numerical calculations in mobile devices with educational and industry benefits of mobile numbers Technology. CÀLCULS NUMÈRICS EN DISPOSITIUS MÒBILS AMB APLICACIONS EDUCATIVES PER A STEM / Numerical calculations in mobile devices with educational and industry benefits of mobile numbers Technology. Any: 2018.

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. EUROPAN 11. Any: 2011.
- Gonzalez, R. - Obra exposada. Maker Faire Barcelona. Descripció: How to Survive a Night in the Moon?. Any: 2018.
- 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 congrés

- Prats, X. - Local arrangements chair. 8a - International Conference on Research in Air Transportation (ICRAT). Any: 2018.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Marti, J. - President Comité Organitzador. Pressure-induced structural crossover in liquid Ge-I4 - K.Fuchizaki - Ehime University - Japan. Any: 2018. Localitat: Barcelona.
- Massignan, P. - President Comité Organitzador. Meeting on Ultracold Quantum Mixtures. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno, M. - Vocal Comité Organitzador. Astronomia i cinema. El viatge espacial i l'assessorament científic: de Méliès a Interstellar. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, J. - President Comité Organitzador. Jornada "Situación actual de la investigación en Arquitectura". Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Roset, J. - President Comité Organitzador. 1st Barcelona day meeting on nowadays research in Architecture. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Pertinença a comitè d'edició de congrés

- Redondo, J. M. - Vocal. International Workshop on the Physics of Compressible Turbulent Mixing 2014. 14th International Workshop on the Physics of Compressible Turbulent Mixing. Any: 2014. San Francisco. Estats Units d'Amèrica.
- Rodriguez Cantalapiedra, I. - Vocal. CONTART. Comité Científic CONTART 2018. Any: 2018. Zaragoza. Espanya.
- Rodriguez Cantalapiedra, I. - Vocal. CONTART. Comité científico de la convención de la edificación. Any: 2018. Zaragoza. Espanya.
- Roset, J. - Vocal. VI Jornades sobre Innovació Docent en Arquitectura. Jornadas de Innovación Docente en Arquitectura. Any: 2018. Zaragoza. Espanya.
- Roset, J. - Vocal. II. II CONGRESO NACIONAL MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD: SOL Y ARQUITECTURA 29, 30 y 31 de agosto 2018. Any: 2018. Saltillo. Mèxic.

Assistència a curs o seminari

- Calaf, J.. 11 Jornada de Divulgació de la Relativitat. Any: 2018.
- Dies, J.. Spain IRRS-ARTEMIS Mission – Preparatory Meeting IRRS-IAEA. Any: 2018. Localitat: Madrid. País: Espanya.
- Marti, J.. XIII Jornada de recerca del departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. Training for Trainers. Projecte Erasmus + DIAGNOSIS. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. Proyección del documental "Mars in Oman". Any: 2018.
- Echebarria, B.. Anglès per a la docència universitària (nova edició de tarda). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Montlaur, A.. La classe invertida: eines i recursos per implementar-la . Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Anglès per a la docència universitària (edició de matí). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. Anglès per a la docència universitària (edició de tarda). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ramirez de La Piscina, L.. Anglès per a la docència universitària (edició de tarda). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Auguet, C.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Recursos per a impulsar l'acció tutorial (FNB). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Recursos per a impulsar l'acció tutorial (FNB). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Prats, C.. Introducció a l'eina: Òrgans de Govern 2.0. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Isalgue, A.. Modelització estadística de dades. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Melendo, E.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa (2a. edició). Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Prats, C.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (Campus de Castelldefels). Any: 2018. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Cojocarú, C.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Moreno, M.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Giro, A.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Canales, M.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Auguet, C.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tiana-Alsina, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sese, G.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodríguez, R.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Benadero, L.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Peñaranda, A.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gomis, V.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Herrero, R.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serrat, C.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Font, J.L.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Navarro, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Crespo, D.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alonso, S.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- M. Carmen Casas-Castillo. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rebassa, A.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons, A. J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bombin, R.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mellibovsky, F.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Botey, M.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rey, R.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Sellarès, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ametller, L.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, M.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Koubychine, Y.A.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, J. E.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serra, C.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Prats, C.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Trullas, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casulleras, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alonso, Arantxa. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Guardia, E.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Salud, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Boronat, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Massignan, P.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Macovez, R.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, J.. II Jornada docent del Departament de Física. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bombin, R.. Com escriure i dipositar la teva tesi doctoral. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pretel, C.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hervada-Sala, C.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pino, D.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (FNB). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Formació de Formadors. Curs d'entrenament per a instructors segons model OMI 6.09 - FNB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Taller semipresencial de formació per a formadors/es. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ochoa, D. A.. Formació de Formadors. Part específica per al PDI de la Facultat de Nàutica de Barcelona. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sese, G.. Mindfulness per a personal docent i investigador. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. Mindfulness per a personal docent i investigador. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pino, D.. Taller sobre els biaixos de gènere en la contractació i la gestió de carreres del personal acadèmic. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Cortes, G.. Gestió de la interculturalitat: dos petons o una abraçada?. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Periago, M.C.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus Diagonal-Besós. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Peñaranda, A.. Educació de la veu. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, G.. Educació de la veu. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno, M.. Education Going Digital Hands-on Workshop . Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. CÀLCULS NUMÈRICS EN DISPOSITIUS MÒBILS AMB APLICACIONS EDUCATIVES PER A STEM / Numerical calculations in mobile devices with educational and industry benefits of mobile numbers Technology. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas de les Valls, E.. II Jornada formativa: El gènere en la investigació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hervada-Sala, C.. II Jornada formativa: El gènere en la investigació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pino, D.. II Jornada formativa: El gènere en la investigació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Serra, C.. La docencia como un espacio de interrogación e hipótesis (Scholarship of Teaching and Learning, SoTL). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Jaen, J.. La docencia como un espacio de interrogación e hipótesis (Scholarship of Teaching and Learning, SoTL). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Salud, J.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Impartició de conferència

- Conferenciat: Alcaraz, O.. Títol de la conferència: Per què parlem d'1,5 °C?. Data: 26/11/2018. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Alcaraz, O.. Títol de la conferència: 2 °C El Repte - En plena crisi climàtica: presentació de la web sobre l'Acord de París. Data: 25/04/2018. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Alvarez-Lacalle, E.. Títol de la conferència: How to determine calcium homeostasis by analyzing the behavior of ion currents. Entitat: Kavli Institute for Theoretical Physics. Data: 25/06/2018. Localitat: Santa Monica. País: Estats Units d'Amèrica.
- Conferenciat: Casanovas, A.; Calviño, F.; Tarifeño, A.. Títol de la conferència: Medidas de datos nucleares de interés para Tecnología Nuclear y Astrofísica en n_TOF (CERN) y RIKEN (Japón). Entitat: Foro de la Industria Nuclear Española. Data: 21/09/2018. Localitat: Madrid. País: Espanya.
- Conferenciat: Gonzalez, R.. Títol de la conferència: Microgravity effects for propellant management. Scientific test applications. Entitat: Sapienza Università di Roma. Data: 12/03/2018. Localitat: Roma. País: Itàlia.
- Conferenciat: Macovez, R.; Valenti, S.; Romanini, M.; Tamarit, J. Ll.. Títol de la conferència: Amorphous Drugs vs Biopolymer Dispersions: Morphology, Relaxation Dynamics, and Metastability. Entitat: Department of Biophysics and Molecular Physics, University of Silesia. Data: 09/2018. Localitat: Wisla. País: Polònia.
- Conferenciat: Marti, J.. Títol de la conferència: David Chandler Linnett Memorial Symposium - Presentació de Berend Smit. Entitat: University of Cambridge. Data: 13/04/2018. Localitat: Cambridge. País: Regne Unit.

Impartició de conferència

- Conferenciat: Moreno, M.; Milne, J.. Títol de la conferència: Gabinet de curiositats, un diàleg entre les arts i les ciències. Entitat: Centre Cultural La Mercè (Girona). Data: 23/11/2018. Localitat: Girona. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: L'Àgora de Subolesa Debat obert sobre física, tècnica i ciència-ficció. Entitat: Olesa Ateneu. Data: 17/11/2018. Localitat: Olesa de Montserrat. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: 2001 i Stars Wars: dos exemples antagònics de la presència de la tecnociència a la ciència-ficció. Entitat: Olesa Ateneu. Data: 17/11/2018. Localitat: Olesa de Montserrat. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.; Milne, J.. Títol de la conferència: Art i ciència: dues maneres d'interrogar la naturalesa. Entitat: Centre Cultural La Mercè (Girona). Data: 23/11/2018. Localitat: Girona. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: Hawking, un físic. Homenatge Stephen Hawking, Jorge Wagensberg. Entitat: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú. Data: 15/03/2018. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: Solaris (Andrei Tarkosvki, 1972). Data: 16/02/2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: Astronomia i cinema. El viatge espacial i l'assessorament científic: de Méliès a Interstellar. Entitat: Alumni Universitat de Barcelona. Data: 25/01/2018.
- Conferenciat: Rojas, J.I.. Títol de la conferència: Jornades de portes obertes EETAC 2018-05-22. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 22/05/2018. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Conferenciat: Rojas, J.I.. Títol de la conferència: Hi ha espai per tots. Data: 11/05/2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Rojas, J.I.. Títol de la conferència: Jornades de portes obertes EETAC 2018-03-20. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 20/03/2018. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Conferenciat: Rojas, J.I.. Títol de la conferència: Jornades de portes obertes EETAC 2018-02-14. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 14/02/2018. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.

F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Abia, C.; Domínguez, I. Participants: Bravo, E.. Codi d'entitat finançadora: AYA2015-63588-P. Las estrellas de masa baja e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitores de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 61589.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Granada. Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..
- Coordinador científic: Artigas, D.; Torner, L.. Participants: Gomis, J.; Kartashov, Y.V.; Badenes, G.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-71559-P. Explotación de las propiedades de las ondas de Dyakonov. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 83300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Ciències Fotòniques. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: Batet, L.. Codi d'entitat finançadora: 2016-1-PL01-KA203-026286. Integrating Social Sciences and Humanities into Teaching about Energy. 01/09/2016. 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 40385.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: UNIWERSYTET MIKOLAJA KOPERNIKA W TORUNIU.
- Coordinador científic: Bergadà, J.M.. Participants: Mellibovsky, F.; Baghaei, M.; Toussi, N.; Sarwar, W.. Codi d'entitat finançadora: FI-2018-3-0036. Evaluation of the feedback channels performance on fluidic oscillators, compressible flow effects under subsonic conditions at high Mach numbers. 01/11/2018. 28/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Campus UPC de Terrassa. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: Bergadà, J.M.; Mellibovsky, F.; Prakash, B.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R; FI-2018-10031 Ministerio de Economía y competitividad. FI-2018-1-0031 Post processing the 3D Ahmed body with Active Flow Control. 01/03/2018. 30/06/2018. 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: Bergadà, J.M.. Participants: Mellibovsky, F.; Soria, M.; An, B.; Prakash, B.; Miro, A.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R - FI-2017-3-0017. FI-2017-3-0017 3D Ahmed body with Active Flow Control. 01/11/2017. 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: de Blas, A.; Dies, J.. Codi d'entitat finançadora: ÉNE2015-67653-R. Investigación y desarrollo de metodologías de gestión informada por el riesgo en centrales nucleares españolas mediante la aplicación del análisis probabilista de seguridad. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 61710.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Bugada, G.; Pons-Prats, J.. Participants: Baiges, J.; Codina, R.. DRAGY - Drag Reduction via Turbulent Boundary Layer Flow Control. 01/04/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 1247675.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Bugada, G.; Pons-Prats, J.. Participants: Baiges, J.; Codina, R.. IMAGE - Innovative Methodologies and technologies for reducing Aircraft noise Generation and Emission (GRant Agreement 688971). 01/04/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 1799810.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Bugada, G.. Participants: Martínez, X.; Oller, S.; Pons-Prats, J.; Otero, F.; Barbu, L.; Coma, M.; Zaghi, S.. Codi d'entitat finançadora: European Union - H2020 (Proj. Num. 690638). Ecological and multifunctional composites for application in aircraft interior and secondary structures (ECO-COMPASS). 01/04/2016. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 237000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.

Participació en projecte RDI competitiu

- 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: Crespo, D.. Participants: Pineda, E.; Bruna, P.; Xie, C.. PCIN-2016-027 - Descriptores de inhibición de corrosión y des-aleado. 01/05/2016. 30/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..
- Coordinador científic: de Schipper, M.. Participants: Ribas, F.. MODEX: Morphological Diffusivity Experiment. 30/04/2018. 15/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/17. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Fernández, A.I.. Participants: Niubó, M.. Identificación de barreras y oportunidades sostenibles en los materiales y aplicaciones del almacenamiento de energía térmica.. ENE2015-64117-C5-2-R. 01/01/2016. 21/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/21. Finançament: 151250.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona. Entitat finançadora: Ministerio Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Fruitos, O.. Participants: Barbu, L.; Carbonell, J.M.; Pons-Prats, J.. RESILTRACK - Resilience of railway infrastructures against Climate Change. 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.. AVINT - Estratègies de mecanitzat i predicció de la rugositat per a una integritat superficial òptima (Comunitat RIS3CAT Industries del Futur). 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 125158.00 €. Àmbit: Autònom. 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: Juan, J.. Participants: Sanz, J.. Codi d'entitat finançadora: European Space Agency. Testing General relativity with excentric Galileo satellites. 06/11/2017. 06/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/4/1. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Space Agency (ESA).
- 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.; Cante, J.C.. Participants: Lloberas-Valls, O.; Huespe, A.; Raschi, M.. 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: Oliver, J.. Participants: Cante, J.C.; Hernandez, J.A.; Lloberas-Valls, O.; Huespe, A.; Ferrer, A.; Martinez, X.. Codi d'entitat finançadora: EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC GRANT AGREEMENT N. 320815). COMP-DES-MAT (Advanced tools for computational design of engineering materials). 01/02/2013. 31/01/2018. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 2372973.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Research Council. Unió Europea..

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Alfarah, B.; Bugeda, G.; Dadvand, P.; De La Torre, D.; Lopez, M.; Rossi, R.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-4586-7. Desarrollo de un nuevo código para simulación de procesos de conformado de piezas laminares. 01/10/2016. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 242.793 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Quantech ATZ, S.A.. Entitat finançadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- Coordinador científic: Pastor-Satorras, R.. PREMI ICREA ACADEMIA. 01/01/2015. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 100000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).
- Coordinador científic: Pons-Prats, J.. ICARE - International Cooperation in Aviation Research (Grant Agreement 769512). 01/10/2017. 31/03/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. 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.. Codi d'entitat finançadora: European Space Agency. New multiscale Applications of SAR-ASAR and Geophysical Remote Sensing in Oceanography, Atmospheric and Agricultural Research physical Remote Sensing in Ocean. 01/09/2017. 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.. Codi d'entitat finançadora: Max Plank Institute. 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: Riera, A.. Codi d'entitat finançadora: Ministerio de Economía y competitividad. Núcleos de gas molecular, discos y jets: el efecto del campo magnético. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 48400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Rodriguez, I.. Participants: Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Gomez, S.; Dominguez, M.; Kowalski, L.. Codi d'entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputación. FI-2018-2-0013 Effect of the free-stream turbulence in the boundary layer development and heat transfer from a sphere. 01/07/2018. 31/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 1690.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación.
- Coordinador científic: Rodriguez, I.. Participants: Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Gomez, S.; Kowalski, L.; Dominguez, M.. Codi d'entitat finançadora: FI-2018-1-0020. Effect of the free-stream turbulence in the boundary layer development and heat transfer from a sphere.. 01/03/2018. 30/06/2018. 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: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación.
- Coordinador científic: Rodriguez, I.. Participants: Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Dominguez, M.; Gomez, S.; Kowalski, L.. Codi d'entitat finançadora: RES - Red Nacional de Supercomputación. 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). 01/11/2017. 28/02/2018. 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: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Rosell, J.. Participants: Bosch, M.; Monton, J.; Albareda-Valls, A.; Tous, M.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Segues, E.; Ramirez-Casas, J.; Rossello, M.; Olona, J.; Blasco, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017-1-ES01-KA203-038254. DIAGNOSIS Innovating a crucial profession in Building and construction sector. 01/11/2017. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 34115.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: RehabiMed.
- Coordinador científic: Rossi, R.. Participants: Soriano, C.; Pons-Prats, J.. ExaQute, EXAscale Quantification of Uncertainties for Technology and Science Simulation. 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: Sanz, J.; Juan, J.. Participants: Rovira-Garcia, Adrià.; 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, Adrià.; 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.. Codi d'entitat finançadora: H2020-776011-TechTIDE. Warning and Mitigation Technologies for Travelling Ionospheric Disturbances Effects. TechTIDE. 01/11/2017. 30/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 193500.00 €. 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 ATMOSPARENPHYSIK 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: Sanz, J.. Participants: Juan, J.. Codi d'entitat finançadora: 4000118045/16/NL/WE. Engineering support to SIS Feared Event Analysis and IONO Synthetic Scenario generation. 09/09/2016. 30/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/2/22. Finançament: 200000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ESA/EPO - European Space Agency/EGNOS Project Office.
- Coordinador científic: Soria, M.. Participants: Martín, R.; Lehmkuhl, O.; Gorobets, A.; Duben, A.. On the aeroacoustic noise radiated by a cavity at low Mach number. 01/11/2018. 28/02/2019. 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: Universitat Politècnica de Catalunya; Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación; Keldysh Institute of Applied Mathematics of RAS.
- Coordinador científic: Staliunas, K.. Participants: Botey, M.; Herrero, R.; Trull, J.; Cojocar, C.; Vilaseca, R.. Codi d'entitat finançadora: E10524 HIP-Laser. High Power Composites of Edge Emitting Semiconductor Lasers. 01/10/2016. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 200000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers. Entitat finançadora: European Union Horizon 2020.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Staliunas, K.. Participants: Cojocar, C.; Herrero, R.; Trull, J.; Botey, M.. Codi d'entitat finançadora: NATO SPS 985048. Nano structures for Highly Efficient Infrared Detection. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 97000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers. Entitat finançadora: NATO Science for Peace and Security Programme.
- Coordinador científic: Oliva, A.. Participants: Perez, C.; Olet, C.; Baez, A.. Codi d'entitat finançadora: H2020-821352-ANTIFOD. A New proTectioN devIce for FOD. ANTIFOD. 01/11/2018. 31/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. 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; PARTICLE TECHNOLOGY LIMITED (PTL); AIRCRAFT RESEARCH ASSOCIATION LIMITED (ARA LTD); TERMO FLUIDS SL (TF); THE UNIVERSITY OF MANCHESTER (UNIMAN).
- Coordinador científic: Rovira-Garcia, Adrià.; 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: Cojocar, C.. Codi d'entitat finançadora: Subvenció US ARMY W911NF1810259. Subvenció US ARMY W911NF1810259. 15/06/2018. 14/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 44708.60 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: US ARMY RDECOM.
- Coordinador científic: Trull, J.. 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, Adrià.; Ibañez, D.. 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; BAVAIRIA EV; ANAVS GMBH (ANAVS GMBH); IFEN GESELLSCHAFT FUR SATELLITENAVIGATION MBH (IFEN GMBH); ISTITUTO SUPERIORE MARIO BOELLA SULLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIO(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: Futatani, S.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2014-15206. RYC-2014-15206. 15/02/2018. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/8/17. Finançament: 25424.38 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- 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. 11/01/2022. 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: Lacasta, A.M. Participants: Haurie, L.; Monton, J.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Bosch, M.; Ramirez-Casas, J.; Rosell, J.; Correal, E.. Codi d'entitat finançadora: BIA2017-88401-R. Soluciones sostenibles para envolventes de edificios. SBES. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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 Cantalapiedra, 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 36300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- 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. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 25410.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Garcia-berro, E.; Jose, J.. Participants: Garcia, D.; Torres, S.; Jose, J.. Codi d'entitat finançadora: AYA2017-86274-P. Del enfriamiento a las explosiones: la física de los objetos compactos. FC2E-COs. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 69575.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Pretel, C.; Cortes, G.; Sempau, J.. 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. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. 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 meteorología. TECBIOMET. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 64130.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Lusa, A.. Participants: Pons, O.; Martinez, M.; Castell, N.; Mas de les Valls, E.. 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: 131441.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Politechnika Krakowska; 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: Gonzalez, R.. Participants: Garcia, J. E.; Ochoa, D. A.. Codi d'entitat finançadora: ESP2015-72277-EXP. Bubble control by means of a piezoelectric device at cryogenic conditions. BUBCRYO. 01/05/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/8/0. Finançament: 36300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Massignan, P.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2013-14311. Ajuts per a la contractació RYC-2013-14311. 01/05/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/8/0. Finançament: 27733.49 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Jose, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-702638-BACCO. Burning on Accreting Compact Objects. BACCO. 01/04/2017. 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/0. Finançament: 112002.80 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Cante, J.C.. Participants: Martín, R.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 068. Predicció de fuentes de ruido aerodinámico (Aeroacústica) utilizando CFD (Computational Fluid Dynamics). Validación experimental.. 01/03/2017. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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: Pastor, E.. Participants: Perez-Batlle, M.; Cuadrado, R.; Barrado, C.; Royo, P.. Codi d'entitat finançadora: RPAS-CAFE. RPAS-CAFE. 05/01/2017. 28/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/1/24. Finançament: 159325.87 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitat finançadora: EUROCONTROL AGENCY.
- 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. 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: 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.; Muixi, A.; Ortega, O.; Ouzeri, A.; Tozzi, C.; Venturini, C.; Vermiglio, S.; Latorre, E.; Marco, O.; Piñeiro, A.; Chahare, N.; El-Ghamrawy, K.; Karkoulas, A.; Mirza, W.; Moaven, A.; Rocas, M.; Sibileau, A.; Tsiolakis, V.; Vila, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1278. Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 65896.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CER MÈTODES NUMÈRICS C.APLICAD.I ENGINY.. 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.; Chiumenti, M.; Hernandez, J.A.; Dialamishabankareh, N.; Rossi, R.; Martinez, X.; Lloberas-Valls, O.; Bugeda, G.; Gonzalez, J.; Carbonell, J.M.; Huespe, A.; Oller, S.; Carreño, M.L.; Caicedo, M.; Cervera, M.; Barbat, A. H.; Marti, J.; Barbu, L.; Barbat, G. B.; Cante, J.C.; Agelet De Saracibar, C.; Ferrer, A.; Roca, D.; Salsi, E.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 355. Departament d'enginyeria civil i ambiental. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. 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: Tamarit, J. Ll.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 42. Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Jose, J.. Participants: Linares, M.; Martinez, F.; Rebassa, A.; Garcia, D.; Torres, S.; Herrera, Y.; Sala, G.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 661. Grup d'astronomia i astrofísica. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 16000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. 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: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.

Participació en projecte RDI competitiu

- 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. 31/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 230000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CECO PROVA MIGRACIO SAP ERP 6.0. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITY COLLEGE LONDON; 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.; Pardal, C.; Crespo, I.; Pages-Ramon, A.; Lopez, J.; Solsona, Xavier; Alonso, 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. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 148830.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Fernandez, E.. Participants: Lopez, J.; Valmaseda, E.; Berenguer-Gonzalez, J.; Álvarez, L.; Vlad, M.; Gomez, S.. Codi d'entitat finançadora: DPI2016-77768-R. 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. 3DMATRIX. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 76230.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pino, D.. Participants: Balasch, J.; Barriendos, M.; Pérez-Morales, A.; Prohom-Duran, M.; Luterbacher, J.; Castelltort, 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. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Josa, A.; Gasso, S.. Participants: Muros-Alcojor, A.; Hervada-Sala, C.; Gibergans-Báguena, J.; Pons-Valladares, O.; Cuerva, E.; Vargas Parra, Maria Violeta; Nikolic, J.; Gasso, S.. Codi d'entitat finançadora: CTM2016-75772-C3-3-R. Invernaderos integrados en azoteas: simbiosis de energía, agua y emisiones de CO2 con el edificio - Hacia la seguridad alimentaria urbana en una economía circular. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CECO PROVA MIGRACIO SAP ERP 6.0. 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. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- 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. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 38720.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Coll, J.; Clemente, C.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Molina, G.; Tite, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-77753-R. Tecnologia 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: Pradell, T.. Codi d'entitat finançadora: H2020-702019-IGATO. Introduction of the glaze in Al-Andalus: technological waves and oriental influences. IGATO. 15/09/2016. 14/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 170121.60 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC.
- Coordinador científic: Cojocar, C.. Codi d'entitat finançadora: Subvenció US Army-W911NF-16-1-0563. W911NF-16-1-0563 US ARMY ACC-APG-RTP. 05/09/2016. 04/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 75787.40 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: US ARMY RDECOM.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Barrado, C.; Melgosa, M.; Camargo, L.; Dalmau, R.; Montlaur, A.; Xu, Y.. Codi d'entitat finançadora: H2020-699338-APACHE. Assessment of Performance in current ATM operations and of new Concepts of operations for its Holistic Enhancement. APACHE. 09/05/2016. 08/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 329164.60 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; ADVANCED LOGISTICS GROUP; ECOLE NATIONAL DE L'AVIATION CIVILE; UNIVERSITAT DE BELGRAD.
- Coordinador científic: Crespo, D.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2016-027. Descriptores de inhibición de corrosión y des-aleado. COIN-DESC. 01/05/2016. 30/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Melgosa, M.; Rojas, J.I.; Ruiz, S.; Dalmau, R.; Pastor, E.; Perez-Batlle, M.; Hernandez, L.. Codi d'entitat finançadora: H2020-699247-R-WAKE. Wake vortex simulation and analysis to enhance en-route separation management in Europe. R-WAKE. 01/04/2016. 31/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 185943.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Technische Universität Braunschweig; Technische Universität Braunschweig; GTD SISTEMAS DE INFORMACIÓN SA; A-SYST SA; DEEP BLUE SRL; M3 Systems Belgium SPRL.
- Coordinador científic: Echebarria, B.. Participants: Alvarez-Lacalle, E.; Peñaranda, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Alonso, S.; Shiferaw, Y.; Marchena, M.. Codi d'entitat finançadora: Subv. Exp 20151110 FUNDACIÓ MARATÓ TV3. Development and application of atrial myocyte models to investigate mechanisms that confer patients a high risk of atrial fibrillation. 10/03/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/22. Finançament: 112000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: LA FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3.
- Coordinador científic: de Blas, A.. Participants: Gomez, A.; Diaz, P.; Asamoah, M.. 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. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. 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: Roca, J.. Participants: Sagarra, F.; Roca, E.; Serra, C.; Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Bobes, A.; Gómez, F.; Steinrücke, M.; Cerasoli, M.; Pereira, J.; Fumado, J.; Arellano, Blanca; Biere, R.M.. Codi d'entitat finançadora: BIA2015-68623-R. La isla de calor urbana: Efectos en el cambio climático y modelado para estrategias de planeamiento territorial y urbano. Aplicación a la región metropolitana de Barcelona. Urban-CLIMPLAN. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 104060.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CENTRE DE POLITICA DEL SOL I VALORACIONS. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Lopez, D.. Participants: Salud, J.; Berart, S.; Sellarès, J.; Diego, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-66208-C3-2-P. Organizaciones cristal líquido: control y propiedades de las mesofases y el estado vitreo. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 35574.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Camps, A.. Participants: Park, H.. Codi d'entitat finançadora: ESP2015-70014-C2-1-R. Técnicas avanzadas en teledetección aplicada usando señales GNSS y otras señales de oportunidad. AGORA. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 193600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Guardia, E.. Participants: Trullas, J.; Sese, G.; Rey, R.; Marti, J.; Canales, M.; Alcaraz, O.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-66879-C2-1-P. Simulación atomística de sistemas hidratados y nanoconfinados, líquidos moleculares y sales fundidas. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 35574.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Curcó, D.; Bertran, O.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Estrany, F.; Torras, J.; Fabregat, G.; Pérez-Madrigal, M.M.; Revilla-López, G.; Sanchez, M.; Borrás, N.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-69367-R. Piel electrónica inteligente. i.e-SKIN. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 242000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Masoller, C.. Participants: Ramirez de La Piscina, L.; Torrent, M.C.; Peñaranda, A.; Pigolotti, S.; Pons, A. J.; Cencini, M.; Meca, E.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-66503-C3-2-P. Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. ComPhysBio. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 88935.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Juan, J.. Participants: Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Escudero, M.; Rovira-Garcia, Adrià.; Alonso, M.; Romero-Sánchez, J.; Ibañez, D.. Codi d'entitat finançadora: CGL2015-66410-P. Analisis de las condiciones ionosféricas a partir de las medidas GNSS. ACIM. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 59290.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Gonzalez-Drigo, J.R.; Pujades, L.G.. Participants: Canas, J.; Lopez Almansa, F.; Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Serra, C.; Caselles, J.; Luzi, G.; Perez-Gracia, V.; Lagomarsino, S.; Ordaz, M.; Clapes, J.. Codi d'entitat finançadora: CGL2015-65913-P. Desarrollo y aplicación de herramientas avanzadas para la evaluación, prevención y gestión del riesgo sísmico.. HAPERISK. 01/01/2016. 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/11/0. Finançament: 118580.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental.
- Coordinador científic: Trull, J.; Staliunas, K.. Participants: Vilaseca, R.; Herrero, R.; Cojocar, C.; Botey, M.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-65998-C2-1-P. Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. LIWAVE. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 142296.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Rupérez de Gracia, E.. Participants: Ferrer-Anglada, N.; Punset, M.; Julio, G.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-67103-C4-3-R. Innovación en recubrimientos avanzados para aplicaciones biomédicas obtenidos mediante técnicas de deposición en vacío asistida por plasma. BIOPLASMA. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 54450.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Staliunas, K.. Codi d'entitat finançadora: NATO SPS 985045. NATO SPS 985045 - Nanostructures for highly efficient infrared detection. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: NATO (OTAN). Entitats participants: Vilnius University; TOBB University of Economics and Technology; SHIZUOKA UNIVERSITY; SWINBURNE UNIV. OF TECHNOL..

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Dies, J.; Cortes, G.. Codi d'entitat finançadora: H2020-661910-ANNETTE. Advanced networking for nuclear education and training and transfer of expertise. ANNETTE. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 70000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universidad Politécnica de Madrid; ; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Nacional de Educación a Distancia; Bundesamt fuer Strahlenschutz; Université catholique de Louvain; Universidad Nacional de Educación a Distancia; Institut Jozef Stefan; The University of Manchester; Commissariat a l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives; FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH; Studiecentrum voor Kernenergie; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; UNIVERSITY OF CENTRAL LANCASHIRE; AREVA NP GMBH; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE; KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; RESEAU EUROPEEN POUR L ENSEIGNEMENT DES SCIENCES NUCLEAIRES; NATIONAL SKILLS ACADEMY FOR NUCLEAR LIMITED; TECNATOM S.A; AALTO-KORKEAKOULUSAATIO; CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA RICERCA TECNOLOG NUCLEAR; FUSENET; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINE; JRC-JOINT RESEARCH CENTRE-EUROPEAN COMMISSION.
- Coordinador científic: Falques, A.. Participants: Caballería, M.; Ribas, F.; Calvete, D.; Guillén, J.; Dodd, N.; Giovanni, C.; Ruesink, B.; de Swart, H.. Codi d'entitat finançadora: CTM2015-66225-C2-1-P. Morfodiàmica de costas: interacción de patrones en diferentes escalas. INTERPAT. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 167101.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Lacasta, A.M. Participants: Palumbo, M.; Haurie, L.; Monton, J.; Hormias, E.; Giraldo, M.; Navarro Ezquerria, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Bosch, M.; Rosell, J.; Segues, E.. Codi d'entitat finançadora: BIA2015-71300-REDT. Red para el impulso de la madera y otros materiales lignocelulósicos en el sector de la construcción. 01/12/2015. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Masoller, C.; Vilaseca, M.. Participants: Diaz, F.. Codi d'entitat finançadora: H2020-675512-BE-OPTICAL. Advanced biomedical optical imaging and data analysis. BE-OPTICAL. 01/10/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 466945.92 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CD6 - Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; Centre National de la Recherche Scientifique; University of Glasgow; UPC; UNIWERSYTET MIKOLAJA KOPERNIKA W TORUNIU; Max Planck Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften E.V.; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS; GEORG-AUGUST-UNIVERSITAET GOETTINGEN STIFTUNG OEFFENTLICHEN RECHTS; Instituto de Microcirugia Ocular; PICOQUANT INNOVATIONS GMBH; INSTITUTO DE MICROCIRUGIA OCULAR DOS.
- Coordinador científic: Vilaseca, M.; Masoller, C.. Participants: Tiana-Alsina, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-675512-BE-OPTICAL. Advanced biomedical optical imaging and data analysis. BE-OPTICAL. 01/10/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 435072.80 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; Centre National de la Recherche Scientifique; University of Glasgow; UPC; UNIWERSYTET MIKOLAJA KOPERNIKA W TORUNIU; Max Planck Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften E.V.; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS; GEORG-AUGUST-UNIVERSITAET GOETTINGEN STIFTUNG OEFFENTLICHEN RECHTS; Instituto de Microcirugia Ocular; PICOQUANT INNOVATIONS GMBH; INSTITUTO DE MICROCIRUGIA OCULAR DOS.
- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.; Rovira-Garcia, Adrià.; Shao, Y.; Alonso, M.; Ibañez, D.; Romero-Sánchez, J.; Escudero, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-636853-BELS. Building European links toward south east Asia in the field of GNSS. BELS. 01/06/2015. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 169156.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Politecnico di Torino; Politecnico di Torino; University of New South Wales; Indra Systems S.A.; Istituto Superiore Mario Boella; National Science and Technology Development Agency; THALES ALENIA SPACE ITALIA SPA; BAVAIRIA EV; ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE; TRUONG DAI HOC BACH KHOA HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECH. HUST; IFEN GESELLSCHAFT FUR SATELLITENNAVIGATION MBH; SEPTENTRIO NV; INDRASISTEMAS SA.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Cortes, G.; Tarifeño, A.; Pretel, C.; Batet, L.; Casanovas, A.; Riego, A.. Codi d'entitat finançadora: FPA2014-52823-C2-2-P. Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. DEAR (DEcay And Reactions). 01/01/2015. 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 137335.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Boronat, J.. Participants: Mazzanti, F.; Casulleras, J.; Ferré, G.; Astrakharchik, G.; Bombin, R.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-56257-C2-1-P. Materia cuántica ultrafría. UQM. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Roman-Roy, N.. Participants: Fayos, F.; Gràcia, Xavier; Rodriguez, M.; Torres, R.; Muñoz-Lecanda, Miguel C.; Franch, J.; Salgado Seco, Modesto. Codi d'entitat finançadora: MTM2014-54855-P. Aspectos Geométricos en Mecánica, Control, Teoría de Campos y Gravitación. MeCoTeG. 01/01/2015. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 57112.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Alonso, S.. Participants: Beta, C.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-55365-P. Biofísica de polaridad y movimiento ameboides de células vivas. BPMACV. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 18150.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Haurie, L.; Lacasta, A.M. Participants: Avellaneda, J.; Rosell, J.; Monton, J.; Bosch, M.; Giraldo, M.; Palumbo, M.; Segues, E.; Shea, A.; Niubó, M.; Lesar, B.. Codi d'entitat finançadora: BIA2014-52688-R. Utilización de médula vegetal para la mejora del comportamiento higrotérmico de los edificios. MEDULA. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 66550.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Echebarria, B.. Participants: Alvarez-Lacalle, E.; Peñaranda, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Bragard, J.; Shiferaw, Y.. Codi d'entitat finançadora: SAF2014-58286-C2-2-R. Desarrollo y aplicación de modelos de miocito auricular para investigar mecanismos que confieren a los pacientes un mayor riesgo de fibrilación auricular. AFim2. 01/01/2015. 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/0. Finançament: 36300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.; Romero-Sánchez, J.; Ibañez, D.; Rovira-Garcia, Adrià.; Alonso, M.; Shao, Y.. Codi d'entitat finançadora: H2020-641529-E-KNOT. E-GNSS knowledge triangle. E-KnoT. 01/01/2015. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/5/0. Finançament: 114487.99 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Politecnico di Torino; Politecnico di Torino; Universitaet der Bundeswehr Muenchen; ASTRI POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA; BAVAIRIA EV; DANIEL LUDWIG CONSULTANT; ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE.
- Coordinador científic: Lacasta, A.M. Codi d'entitat finançadora: COST FP1404. Fire safe use of bio-based building products. 05/12/2014. 04/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 1320.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: COST OFFICE. Entitats participants: SVERIGES TEKNISKA FORSKNINGINSTITUT.
- Coordinador científic: Alonso, S.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2012-11265. Ajut per a contractació RYC-2012-11265. 01/09/2014. 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 35572.06 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- 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: 80860.42 €. 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; TARTU ÜLIKOOL; 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 AUX 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; TARTU ULIKOOL; ¿STAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; Ruder Boškovic
- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Ruiz Mansilla, Rafael; Mas de les Valls, E.; Reventos, F.. 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: 113339.98 €. 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; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; University of Cyprus; TARTU ÜLIKOOL; 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; TARTU ULIKOOL; ¿STAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; Ruder Boškovic Institute.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Cortes, G.; Pretel, C.; Tarifeño, A.. Codi d'entitat finançadora: FP7-605203-CHANDA. Solving challenges in nuclear data. CHANDA. 01/12/2013. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 48650.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Universidad Politècnica de Madrid; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA; Universidad Politècnica de Madrid; European Organization for Nuclear Research; Centre National de la Recherche Scientifique; Physikalisch-Technische Bundesanstalt; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Institut Jozef Stefan; The University of Manchester; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; Studiecetrum voor Kernenergie; Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR); UNIVERSITETET I OSLO; JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO; UPPSALA UNIVERSITET; UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI; NUCLEAR RESEARCH AND CONSULTANCY GROUP; PAUL SCHERRER INSTITUT; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECO; ANSALDO NUCLEARE SPA; ASSOCIACAO DO INSTITUTO SUPERIOR TECNICO PARA A INVESTIGACAO E DESENVOLVIMENTO; ETHNICON METSOVION POLYTECHNION; GRAND ACCELERATEUR NATIONAL D'IONS LOURDS; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE; JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN; JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ; MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT; NATIONAL NUCLEAR LABORATORY LIMITED; NPL MANAGEMENT LIMITED; NUCLEAR PHYSICS INSTITUTE OF THE ASCR VVI; PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT; UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS; JYVASKYLÄN YLIOPISTO; Uppsala universitet; TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF EV; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Futani, S.. V-00254. Data d'inici: 15/02/2018. Data de fi: 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/8/17. Finançament: 25424.38 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: BCN.SUPERCOMPUTING CENTER.
- Coordinador científic: Martí, J.. Participants: Lu, H.. Anchorage of a GDP-bound K-RAS protein at a di-myristoil-phosphatidyl-choline cell membrane. Data d'inici: 01/11/2018. Data de fi: 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/0. Àmbit: Europeu. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación.
- Coordinador científic: Martí, J.. Participants: Lu, H.. Metadynamics calculations of free energy landscapes of tryptophan bound to phospholipid cell membranes. Data d'inici: 01/03/2018. Data de fi: 31/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/0. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputación; Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación.
- 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: Morguí, J.A.; Rodó, X.. Participants: Àgueda, Alba; Grossi, C.; Curcoll, R.. Red de estaciones de medición del clima. Acrònim: ClimaDat. Data d'inici: 09/11/2010. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Institut Català de Ciències del Clima. Entitat finançadora: FUNDACIÓ OBRA SOCIAL LA CAIXA.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Fraunie, P.. Participants: Zeitlin, V.; Bodnar, T.; Furmanek, P.; Kurgansky, M.; Lopez, P.; Tarquis Alfonso, A.. Turbulence in Life. Data d'inici: 08/06/2016. Data de fi: 07/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Ajuntament de Vilanova i la Geltrú; Pan Euroean Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG); Universitat Estatal de Moscou; Agencia Estatal de Meteorología; TERMOELECTRICIDAD BEROTZA SL..
- Coordinador científic: Romero, E.. Participants: Gonzalez, L.. One-year extension (Nov.2018 – Oct. 2019) of the gas testing / interpretation programme within the EBS Task Force 'Gas transport in MX-80 bentonite' (Reference: 17.257). Data d'inici: 01/11/2018. Data de fi: 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Àmbit: Europeu. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: National Cooperative for the Disposal of Radioactive Waste.
- 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. 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.
- Coordinador científic: Romero, E.. Participants: Gonzalez, L.. One-year extension of the gas testing / interpretation programme on 'Gas transport in MX-80 bentonite'. (Reference 16.441). Data d'inici: 15/01/2018. Data de fi: 15/01/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: National Cooperative for the Disposal of Radioactive Waste.
- Coordinador científic: Pretel, C.. Colaboración en la organización de un workshop de actividades analíticas de los proyectos OECD/PKL4 y OECD/ATLAS2. Data d'inici: 30/10/2018. Data de fi: 30/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/1. Finançament: 4800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.
- Coordinador científic: Prats, X.. Validation Expertise in support to SESAR Exploratory Research COTTON project. Data d'inici: 01/10/2018. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/3/0. Finançament: 26500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INDRA BUSINESS CONSULTING S.L.U.
- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Lunar ISRU Energy Storage and Electricity Generation. Data d'inici: 01/10/2018. Data de fi: 01/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/1. Finançament: 100000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ESA (EUROPEAN SPACE AGENCY).
- 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: 01/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/10/10. Finançament: 51020.00 €. 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: 01/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/10/10. Finançament: 154742.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS,SA.
- 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: 17/07/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/15. Finançament: 18799.22 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GAS NATURAL FENOSA GENERACION SLU.
- Coordinador científic: Cojocar, C.. El objeto del contrato es la realización del proyecto de I+D consistente en la aplicación de técnicas de caracterización de haces de luz emitidos por láseres de semiconductor. Data d'inici: 01/06/2018. Data de fi: 30/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/30. Finançament: 18500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MONOCROM, S.L..

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Lopez, J.. Análisis térmico computacional del motor de una bomba hidráulica para analizar propuestas de mejora. Data d'inici: 01/03/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 9900.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIDTAL TALENTOS SL.
- Coordinador científic: Cortes, G.. Campaña de medidas y estudio de la deposición salina para dar cumplimiento a los requisitos ambientales en la central de San Roque. Data d'inici: 21/02/2018. Data de fi: 31/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/11. Finançament: 18246.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GAS NATURAL FENOSA GENERACION SLU.
- 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 (2018). Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 37925.36 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GAS NATURAL FENOSA GENERACION SLU.
- Coordinador científic: Pardo, L.. Creació de material docent i organització d'una jornada de promoció de les STEM al parc d'atraccions Tibidabo amb alumnes de 4t d'ESO i batxillerat. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 15/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 14477.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: PARC D'ATRACCIONS TIBIDABO,SA PATSA.
- Coordinador científic: Juan, J.. Testing general relativity with eccentric Galileo satellites (ESA contract n° 4000122402/17/NL/IB). Data d'inici: 06/11/2017. Data de fi: 30/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/25. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ESA (EUROPEAN SPACE AGENCY).
- Coordinador científic: de Blas, A.. Participants: Garcia, R.. Comparativa de detectors de nova generació per determinar la seva utilització a la Xarxa de Vigilància Radiològica de la Generalitat i anàlisi i proposta tècnica d'un sistema d'instrumentació digital. Data d'inici: 06/10/2017. Data de fi: 06/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/1. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Batet, L.. Desarrollo de herramienta de optimización de llenado de contenedores para almacenamiento y transporte de combustible. Data d'inici: 07/07/2017. Data de fi: 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/22. Finançament: 30984.20 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Endesa Generación, S.A..
- Coordinador científic: Gonzalez-Casado, G.; Juan, J.. Participants: Gonzalez-Casado, G.. Radio climatology models of the ionosphere: status and way forward. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 28/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 80000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ONERA - 775 722 879 RCS Evry.
- Coordinador científic: Staliunas, K.. High power composites of edge emitting semiconductor lasers (HIP-Lasers). Data d'inici: 01/10/2016. Data de fi: 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 200000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MONOCROM, S.L..
- Coordinador científic: Reventos, F.; Batet, L.. Participants: Freixa, J.. Participació en els projectes CAMP de la USNRC i PKL3 i ATLAS de la NEA/OECD i la seva aplicació en plantes espanyoles (CAMP-ESPAÑA). Data d'inici: 01/12/2015. Data de fi: 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 108128.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.
- Coordinador científic: Reventos, F.; Batet, L.. Participants: Freixa, J.. Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPC para el desarrollo del proyecto sobre termohidráulica y neutrónica avanzadas y tratamiento de incertidumbre en análisis de accidentes. Data d'inici: 16/10/2015. Data de fi: 15/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 264462.81 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.
- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Mas de les Valls, E.. Col·laboració amb l'empresa Procon Systems en el projecte I+D CDTI: Demostración prototípica de sistemas de control, adquisición de datos, monitorización y diagnósticos en sistemas nucleares avanzados. Data d'inici: 12/05/2015. Data de fi: 11/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 65000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: PROCON SYSTEMS, S.A..

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Mazon, J.. Posada en marxa d'un miniaerogenerador a l'Agròpolis per a recerca i docència (PFC). Data d'inici: 01/05/2014. Data de fi: 31/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 1000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INICIATIVES I PROGRAMES, S.L..
- Coordinador científic: Bertran, O.; Aleman, C.. Participants: Revilla-López, G.. Estudio de la viabilidad de la estructura de DNA o RNA combinada con la estructura cristalina de fosfato cálcico (apatita). Data d'inici: 01/12/2011. Data de fi: 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 7/9/0. Finançament: 116800.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..
- 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: Autòmic. 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: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: FUNDACIO BOSCH I GIMPERA.
- 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: 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 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: Ochoa, D. A.. Participants: Isalgue, A.. Títol: Renovación de las prácticas de laboratorio de la asignatura de Física. MILLORA DE L'EQUIPAMENT DOCENT FNB 2018. Data d'inici: 11/05/2018. Data de fi: 16/11/2018. Durada: 6 Mes/os 6 Díes. Finançament: 1000.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Facultat de Nàutica de Barcelona. Entitats participants: CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius.
- 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,

Participació en projecte d'innovació docent

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: 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).

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'EUETIB. 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: 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 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.
- 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.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- 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.
- 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: 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.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- 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 recerca del 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.
- 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: CESCA. Data d'inici: 01/10/1992.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- 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.
- 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.

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: 15/02/2000.
- 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 Agència 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: Agència Nacional de Evaluación y Prospectiva, MEC. Data d'inici: 01/05/2007.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agència Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Entitat: Agència 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: Martí, J.. Tipus de participació: Vocal. 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: Martí, 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: Martí, 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.
- 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.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Assessora d'Ètica 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, 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: 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: 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: Comité de asignación de tiempo de los telescopios nocturnos de los observatorios de Canarias. Entitat: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC). Data d'inici: 06/10/2016. Data de fi: 31/05/2018.
- 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.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- 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.
- 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, Société. 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, Société. 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.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- 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: 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: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Workshop on the Physics of Compressible Turbulent Mixing 2014. Comitè: 14th International Workshop on the Physics of Copenessible Turbulent Mixing. Data d'inici: 01/10/2007. Data de fi: 01/10/2018.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): CONTART. Comitè: Comité Científic CONTART 2018. Entitat: Consejo General de la Arquitectura Técnica de España. Data d'inici: 30/05/2018. Data de fi: 01/06/2018.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): CONTART. Comitè: Comité científico de la convención de la edificación. Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 30/06/2018.
- Membre: Roset, J.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): VI Jornades sobre Innovació Docent en Arquitectura. Comitè: Jornadas de Innovación Docente en Arquitectura. Data d'inici: 28/05/2018. Data de fi: 23/11/2018.
- Membre: Roset, J.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): II. Comitè: II CONGRESO NACIONAL MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD: SOL Y ARQUITECTURA 29, 30 y 31 de agosto 2018. Data d'inici: 14/05/2018. Data de fi: 31/08/2018.

Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi

- 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): Ciencia en Acción 2018. Demostraciones de Física. Comissió: Ciencia en Acción 2018. Demostraciones de Física. Data d'inici: 01/06/2018. Data de fi: 05/10/2018.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): XIX Exporecerca Jove 2018. Comissió: XIX Exporecerca Jove 2018. Data d'inici: 23/03/2018. Data de fi: 23/03/2018.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Premi de Novel·la curta de Ciència-ficció 2014. Comissió: Premi de Novel·la curta de Ciència-ficció 2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 17/09/2014.

Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi

- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Premi d'emprenedoria del CAATEEB. Comissió: Premis d'Emprenedoria. Entitat: Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers Edificació Barcelona. Data d'inici: 01/09/2018. Data de fi: 21/01/2019.

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.
- 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.
- 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.

Pertinença a societat científica

- 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.
- 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.

Pertinença a societat científica

- 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: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION.. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Interntional Astronomical Union. Data d'inici: 06/10/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomia. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Fisica. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Garcia, 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'Astrofísica 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.

Pertinença a societat científica

- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: President. Societat científica: Societat catalana de Física, Filial del Institut 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 consolidada per la DGU de la G. Data d'inici: 07/08/1994.
- 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.

Pertinença a societat científica

- 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, Comission 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.
- 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.

Pertinença a societat científica

- 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 - Commission 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: 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: Sociedad Española de Astronomía (SEA). Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2018.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/10/2007.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union (IAU), Commission 33. Data d'inici: 01/10/2007.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union (IAU). Data d'inici: 31/08/2006.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOÈTICA, LITERATURA I CINEMA", Fundación Epon. Data d'inici: 28/10/1998.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOÈTICA, LITERATURA I CINEMA", Fundación Epon. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA. (SEA).. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMIA (SEA). Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía (SEA). Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA. Data d'inici: 01/01/1992.
- 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.

Pertinença a societat científica

- 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: Pons, A. J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Neural Network Society (ENNS). Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2019.
- 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.
- 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: EURO THERM SEMINAR NO 49. Data d'inici: 01/04/1995.

Pertinença a societat científica

- 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.
- 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.

Pertinença a societat científica

- 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: 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.
- 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.

Pertinença a societat científica

- 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 hydrologic engineering. Data d'inici: 30/12/2018. Data de fi: 23/01/2019.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Hydrological processes. Data d'inici: 17/07/2018. Data de fi: 20/07/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Advances in meteorology. Data d'inici: 13/07/2018. Data de fi: 18/07/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Advances in meteorology. Data d'inici: 30/04/2018. Data de fi: 07/05/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Hydrological processes. Data d'inici: 30/04/2018. Data de fi: 30/04/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 17/04/2018. Data de fi: 17/04/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 27/03/2018. Data de fi: 06/04/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 22/03/2018. Data de fi: 25/03/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water resources research. Data d'inici: 21/03/2018. Data de fi: 24/03/2018.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Editor de monogràfic. Revista: Acta geophysica (Online). Número: Special Issue. Títol del monogràfic: Hydro-meteorological time series analysis and their relation to climate change. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 16/04/2018.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of hydrology. Data d'inici: 30/05/2016.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 23/12/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 07/05/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric research. Data d'inici: 14/01/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 01/05/2009.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Hydrological sciences journal - Journal des sciences hydrologiques. Data d'inici: 01/12/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Tethys: revista del temps i el clima de la Mediterrània occidental. Data d'inici: 01/05/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Theoretical and applied climatology. Data d'inici: 01/02/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Meteorological Applications. Data d'inici: 27/02/2007.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Meteorological applications. Data d'inici: 27/02/2007.
- Col·laboradors: Crespo, D.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Philosophical magazine A. Data d'inici: 30/07/1998.
- Col·laboradors: Crespo, D.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physical Review B, condensed matter and materials physics. Data d'inici: 01/07/1997.
- Col·laboradors: Cusido, J.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Eficiencia energetica. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Falques, A.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Continental shelf research. Data d'inici: 22/08/2004.
- Col·laboradors: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Revista de física (Barcelona). Data d'inici: 01/10/1991.
- Col·laboradors: Franco, F.. Tipus de col·laboració: 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.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems I: regular papers. Data d'inici: 02/07/2006.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Biosystems. Data d'inici: 29/01/2006.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physical biology. Data d'inici: 12/12/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Eurasip Signal Processing. Data d'inici: 16/11/2005.

Col·laboració en revista

- 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·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: europysics 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·laboració en revista

- 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: Revisor. Revista: International journal of heat and mass transfer. Data d'inici: 10/12/2018.
- 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: Accounts of chemical research. Data d'inici: 28/02/2017.
- 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: Langmuir. Data d'inici: 04/03/2014.
- 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·laboració en revista

- 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 chemistry chemical physics. Data d'inici: 24/07/2009.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: International Journal of Liquid State Sciences. Data d'inici: 03/04/2009.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review B: condensed matter and materials physics. Data d'inici: 12/12/2006.
- 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 chemical physics. Data d'inici: 30/06/2003.
- 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: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of the American Chemical Society. Data d'inici: 13/02/2002.
- 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: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Mundo científico. Data d'inici: 01/01/1996.
- Col·laboradors: Nikolic, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Building and environment . Data d'inici: 23/01/2017. Data de fi: 23/03/2018.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of the Franklin Institute. Data d'inici: 14/12/2011.
- 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: CIENCIA 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·laboració en revista

- Col·laboradors: Ortega, M.. Tipus de col·laboració: 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: Prats, C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Frontiers in Microbiology. Data d'inici: 22/09/2015.
- Col·laboradors: Prats, C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: PloS one. Data d'inici: 23/03/2012.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboració: 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·laboració: Revisor. Revista: EPL: europysics letters. Data d'inici: 14/09/2004.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboració: 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·laboració: Editor. Revista: Topical problems of fluid mechanics. Número: 17. Volum: 2017. Títol del monogràfic: Topical problems in fluid mechanics. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 01/01/2019.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Non Linear Proceses in Geophysics. Número: 23. Volum: 24. Títol del monogràfic: Complex environmental and geophysical turbulence Editor(s): J. M. Redondo, P. Fraunie, J. von Hardenberg, F. Tampieri, J. Rees, J. LaCasce, and R. Grimshaw. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 01/01/2018.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Journal of visualization and computer animation. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of geophysical research. Data d'inici: 01/10/1996.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Journal of geophysical research. Data d'inici: 01/01/1996.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physics of fluids. Data d'inici:
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Dynamics of atmospheres and oceans. Data d'inici: 01/01/1994.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Fluid dynamics research. Data d'inici: 02/10/1992.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Applied scientific research. Data d'inici: 02/01/1992.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of fluid mechanics. Data d'inici: 01/01/1989.
- Col·laboradors: Rey, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Rodriguez, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Hydrology. Data d'inici: 30/06/2018. Data de fi: 02/07/2018.
- Col·laboradors: Rodriguez, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmosphere. Data d'inici: 29/06/2018. Data de fi: 13/07/2018.
- Col·laboradors: Rodriguez, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Hydrology. Data d'inici: 30/05/2018. Data de fi: 04/06/2018.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Rodriguez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Acta geophysica. Data d'inici: 05/01/2018. Data de fi: 21/01/2018.
- 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·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 mitjà de comunicació

- 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: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: El Confidencial. Títol de l'article o programa: Vivir bajo el riesgo de lluvias torrenciales: España no está preparada para prevenirlas. Data d'inici: 30/10/2018. Data de fi: 05/11/2018.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Jose, J.. Nom del mitjà: CIBERPAIS. Data d'inici: 22/10/1998.
- 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 temperatura 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·laboració: 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.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Diari de Terrassa. Títol de l'article o programa: Atrapats... en el viatge de la ciència-ficció. El cinema: de la música a lleis de la física. Data d'inici: 24/11/2018. Data de fi: 24/11/2018.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Tertúlia. Nom del mitjà: Ràdio Sabadell (94,6 FM). Títol de l'article o programa: Quimèric. Data d'inici: 22/11/2018. Data de fi: 22/11/2018.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Fòrum. Nom del mitjà: CCCB: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona. Títol de l'article o programa: Ciència al Nadal: Nadal de Blade Runner. Data d'inici: 13/12/2017.
- 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·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·laboració en mitjà de comunicació

- 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·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·laboració en mitjà de comunicació

- 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·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: Moreno, M.. Nom del mitjà: CIBERPAIS. Data d'inici: 22/10/1998.
- 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·laboració en mitjà de comunicació

- 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.
- Col·laboradors: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: La Vanguardia Construye, Rehabilita y Decora. Títol de l'article o programa: Somos punteros en la integración de nuestros estudiantes en el tejido empresarial. Data d'inici: 22/05/2018. Data de fi: 22/05/2018.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martí, R.. Col·laboradors: Calviño, F. - Membre tribunal. Títol del treball: Un model per al disseny d'ecosistemes tecnològics educatius. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/12/2018. Entitat: Universitat Rovira i Virgili.
- Autor del treball: Dolcemasclo, Axel. Col·laboradors: Masoller, C. - Membre tribunal. Títol del treball: Laser a semi-conducteur pour modeliser et controler des cellules et des reseaux excitables. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/12/2018. Entitat: Université Côte d'Azur.
- Autor del treball: Arindam Saha. Col·laboradors: Masoller, C. - Membre tribunal. Títol del treball: Extreme events in delay-coupled relaxation oscillators. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/11/2018.
- Autor del treball: Rutten, J.. Col·laboradors: Ruessink, B. - Director; Price, T.D. - Director; Ribas, F. - Membre tribunal. Títol del treball: Sandbar behaviour along a man-made curved coast. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Utrecht University.
- Autor del treball: Madhu Suryavanshi, Chethan. Col·laboradors: Salamí, E. - Vocal; Mellibovsky, F. - President; Rojas, J.I. - Director; D'agostino, Luca - Supervisor; Rojas, J.I. - Secretari. Títol del treball: Thermo-Structural Analysis of Rocket Engine Thrust Chamber. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wei, Junxiong. Col·laboradors: Leo, Giuseppe - President; Kubecek, Vaclav - Vocal; Ebrahim-zadeh, Majid - Director; Suddapali, Chaitanya Kumar - Director; Vilaseca, R. - Secretari. Títol del treball: Novel nonlinear frequency conversion sources in the mid-infrared. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664929>.
- Autor del treball: Bertona, Juan Francisco. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Rojas, J.I. - Director; Rojas, J.I. - Secretari; Garcia-Lozano, M. - Vocal. Títol del treball: ERASMUS - Small-sat LEO constellation for meteor detection-. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saez, R.. Col·laboradors: Montlaur, A. - Secretari; Trapote, C. - Vocal; Prats, X. - Director; Barrado, C. - President. Títol del treball: Traffic synchronization with controlled time of arrival for cost-efficient trajectories in high-density terminal airspace. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caamaño Albuérne, María. Col·laboradors: Gonzalez-Casado, G. - President; Escudero, M. - Secretari; Juan, J. - Director; Sanz, J. - Director; Rovira-Garcia, Adrià. - Vocal. Títol del treball: Network-Based Ionospheric Gradient Network-Based Ionospheric Gradient Augmentation System. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 29/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xu, Yan. Col·laboradors: Montlaur, A. - Secretari; Prats, X. - Director; Castelli, Lorenzo - President; Delgado, L. - Vocal. Títol del treball: Cost-based Linear Holding Practice and Collaborative Air Traffic Flow Management under Trajectory Based Operations. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664054>.
- Autor del treball: Garcia Perez, Guillermo. Col·laboradors: Serrano, M. - Director; Boguña, M. - Director; Masoller, C. - Membre tribunal. Títol del treball: A geometric approach to the structure of complex networks. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/11/2018. Entitat: Universitat de Barcelona.
- Autor del treball: Elmansy, Reda Mohamed Yousyf. Col·laboradors: Soria, M. - President; Freire, F. - Vocal; Bergadà, J.M. - Director; Rodriguez, I. - Director; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Study of passive and active flow control around a square cylinder with an upstream splitter plate. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Tobajas Asensio, Luis Miguel. Col·laboradors: Cortes, G. - Secretari; Pretel, C. - President; Batet, L. - Tutor; Pont Sorribes, Carles - Director; Pedraza Jiménez, Rafael - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL Y EL TRATAMIENTO DE LA PRENSA DE LOS INCIDENTES NUCLEARES ESPAÑOLES: 1989-2009. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 12/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres-Quezada, J.. Col·laboradors: Ochoa de la Torre, José Manuel - Vocal; Roset, J. - Secretari; Rogora, Alessandro - President; Isalgue, A. - Director; Coch, H. - Director; Rogora, Alessandro - President. Títol del treball: Comportamiento térmico de la cubierta en un clima cálido húmedo. Repercusión energética en el edificio. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 07/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664053>.
- Autor del treball: Sabounchi, Saeed. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - Secretari; Caner, F.C. - Director; Llorca, J. - President; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Cylindrical Microplain Model for Fiber Reinforced Polymer Composites. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivé Delgado, Roger. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Intégration des contraintes de montage dans le dimensionnement des pièces d'habillage. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: André, Hugo. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Paramétrage d'un MRP et Optimisation de la fréquence de commandes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nagera, Edwin. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Standardisation des processus au sein du département engineering-system installation & functional electric for nose fuselage A320 family. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gehu, Nicolas. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Mise en opération de la maintenance basée sur la fiabilité. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pradera Carazo, Javier. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Développement d'une méthodologie d'analyse économique et technique d'infrastructure mobile basée on outils sig.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Termes Serra, Jaume. Col·laboradors: Ball, S. - Vocal; Comellas, F. - Director; Trapote, C. - President; Comellas, F. - Secretari. Títol del treball: Optimización del servicio de atención a pasajeros con movilidad reducida en el aeropuerto de Barcelona-El Prat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pastor Benedicto, Laura. Col·laboradors: Barrado, C. - Secretari; Barrado, C. - Director; López, S.C. - Vocal; Saez, R. - President. Títol del treball: Automation control of a Point Merge arrival procedure at the airport of Barcelona El Prat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Ruíz, Marcos. Col·laboradors: Comas, J. - Vocal; Cañameras, N. - Director; Pradell, T. - President; Quilez, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi de riscos bioclimàtics d'afeccions fitopatològiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palomo Cobos, David Pau. Col·laboradors: Reverter, F. - Vocal; Perez-Batlle, M. - Director; Saez, R. - President; Perez-Batlle, M. - Secretari. Títol del treball: Mejora en el impacto y gestión de un aircraft on ground. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Jerez Patiño, Sergio. Col·laboradors: Alonso, L. - Secretari; Alonso, L. - Director; Perez-Diaz-de-Cerio, D. - President; Bruna, P. - Vocal; Vazquez Gallego, Francisco - Supervisor. Títol del treball: Desenvolupament d'un dispositiu IoT per a la mesura de contaminants a l'aire. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espuña Usán, Clàudia. Col·laboradors: Valero-Garcia, M - President; Perez-Batlle, M. - Director; Perez-Batlle, M. - Secretari; Barrado, C. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi quantitativa d'hipòtesis sobre el manteniment de les aeronaus a partir de dades reals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casanova Pozo, Andrea. Col·laboradors: Gil, E. - President; Pradell, T. - Vocal; Casals, J. - Director; Rivera, A. - Director; Almirall, A.R. - Vocal. Títol del treball: Caracterització d'una col·lecció de varietats tradicionals d'enciam per caràcters agronòmics, morfològics i químics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina Allué, Noelia. Col·laboradors: Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director; Maldonado, O. - President; Pelà, L. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de un algoritmo para la programación de vuelos robusto frente a retrasos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Andrade, Erick Alexander. Col·laboradors: Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director; Maldonado, O. - President; Pelà, L. - Vocal. Títol del treball: Propuesta de un cuadro de indicadores para la medición del impacto social de un aeropuerto. Aplicación al caso de Barcelona-El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nou Buenaventura, Carlos. Col·laboradors: Castan, J. - Vocal; Gil Pons, P. - Secretari; Gil Pons, P. - Director; Vidal, L. - Supervisor; Moltó, J. - President. Títol del treball: Optimización de Weight and Balance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casanellas Sangenis, Laura. Col·laboradors: Trapote, C. - President; Pelà, L. - Vocal; Prats, X. - Director; Maldonado, O. - Director; Maldonado, O. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'algoritmes per l'assignació tàctica de stands aeroportuaris. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Martínez, Victor. Col·laboradors: Simo, Pep - President; Fernandez, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Sureda, M. - Secretari; Huguenet, P. - Director; Nualart, P. - Vocal. Títol del treball: Estudio y desarrollo de un Plan de Negocio. Reducción vibroacústica en estructuras aeronáuticas mediante la aplicación y optimización de sistemas DVA (Dynamic Vibration Absorber). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trujillo Martí, Oriol. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Cante, J.C. - Director; Cusido, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Study of topology optimization problems subject to stress constraints. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Martínez, Victor. Col·laboradors: Sureda, M. - Secretari; Simo, Pep - President; Huguenet, P. - Director; Fernandez, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Nualart, P. - Vocal. Títol del treball: Estudio de reducción vibro-acústica en estructuras aeronáuticas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kramarenko, Mariia. Col·laboradors: Konstantatos, Gerasimos - Secretari; Sewell, Robert - President; Toudert, Johann - Director; Martorell, J. - Director; Vilaseca, R. - Vocal. Títol del treball: Fluorescence tuning for open-circuit voltage enhancement in perovskite solar cells. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pintado Grima, Daniel. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Raventos, M. - President; Sepulcre, F. - Director; Minguella-Canela, J. - Director; Coll, M.T. - Vocal. Títol del treball: Estudio sobre la impresión 3D de alimentos con alto valor nutricional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pou, V.. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Romeral, L. - Director; Delgado Prieto, M. - Director; Cusido, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio de una plataforma de simulación para cadena de tracción eléctrica en el sector de la automoción.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soria Sala, Ariadna. Col·laboradors: Pradell, T. - Vocal; Gil, E. - President; Jimenez, P. - Director; Balanya, M. - Director; Almirall, A.R. - Vocal. Títol del treball: SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DE L'ESTANY OLLA DEL REI DEL CAMPUS UNIVERSITARI DEL BAIX LLOBREGAT DURANT L'ANY 2016.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernandez, L.. Col·laboradors: Prats, X. - Secretari; Pitta, S. - Vocal; Dalmau, R. - Director; Prats, X. - Director; Arias, S. - President. Títol del treball: Estimation of aircraft performance from quick access recorder flight data. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Knizel Tishchenko, Alexandra. Col·laboradors: Gil, E. - President; Maldonado, L. - Director; Fabregas, F. - Vocal; Pradell, T. - Vocal. Títol del treball: " Proposta de restauració de l'antic aparcament de taxis d'AENA al municipi de Viladecans". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala Solà, Oriol. Col·laboradors: Diaz, C. - Secretari; Alvarez, J. - President; Diaz, C. - Director; Puras, B. - Director; Calaf, J. - Vocal. Títol del treball: Modelización de un Kart eléctrico para uso interior. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lesmes Chávez, David Alberto. Col·laboradors: Prats, X. - Secretari; Gil Pons, P. - President; Dalmau, R. - Director; Prats, X. - Director; Melgosa, M. - Vocal. Títol del treball: Estimation of fuel inefficiencies due to early descents. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Matabosch Montobbio, Xavier. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Soria, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Study: CubeSat thermal control system design and analysis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espinós Garcia, Carlos. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Flores, R. - Director; Cusido, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Study and improvement of a wind-turbine rotor optimization tool. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nath, Ankit Kumar. Col·laboradors: Altmeyer, S. - Vocal; Ramos, J. - Secretari; Ramos, J. - Director; Casas, J.O. - President; Nofrarias Serra, Miquel - Supervisor. Títol del treball: Design of a tunnel magnetoresistance magnetometer for LISA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Torredadella, Alexis. Col·laboradors: Sales, V. - President; Ubeda, E. - Director; Ubeda, E. - Secretari; Alvarez-Lacalle, E. - Vocal. Títol del treball: Optimització de la codificació de fase d'un radar polsat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miani Bonilla, Sonia. Col·laboradors: Periago, M.C. - Vocal; Soudah, E. - Director; Perez-Gracia, V. - President; Sanchez, D. - Secretari. Títol del treball: Modelado 0D del flujo sanguíneo para el sistema cardiovascular. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Doña, Marc. Col·laboradors: Berbel, N. - Secretari; Ortega, J.A. - Director; Zaragoza, J. - President; Serrat, C. - Vocal. Títol del treball: Estudio de un sistema electrónico de monitorización de defectos basada en emisión acústica para el mantenimiento de desvíos de vía ferroviaria.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ferré Pastor, Bernat. Col·laboradors: Mañanas, M.A. - Secretari; Blesa, J. - President; Gamiz, J. - Director; Grau, A. - Director; Pradell, T. - Vocal. Títol del treball: Circuit carregador/ balancejador de bateries per a drons. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Julià Alonso, Adrià. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Castilla, R. - President; Castilla, R. - Director; Gamez-Montero, P.J. - Director; Nualart, P. - Secretari. Títol del treball: Taules de windsurf: Estudi de paràmetres constructius per planejar sense onades. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Palos, Mario. Col·laboradors: Sanchez, J. - Vocal; Gonzalez, R. - Director; Gutierrez, J. - President; Gonzalez, R. - Secretari. Títol del treball: MT ERASMUS FERNANDEZ PALOS, MARIO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Quetglas Genestar, Guillem. Col·laboradors: Martinez, C. - Vocal; Casulleras, J. - Vocal; Ayguade, E. - President; Serral, R. - Ponent. Títol del treball: Sistema d'Alertes Primarenques d'Inundacions (SAPI). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Allés Anglada, Xavier. Col·laboradors: Romero, E. - Ponent; Martinez, C. - Vocal; Ayguade, E. - President; Casulleras, J. - Vocal. Títol del treball: Compilador de DOT a SQL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sindreu Riba, Joan. Col·laboradors: Nualart, P. - Secretari; Sureda, M. - Director; Castilla, R. - Vocal; Sureda, M. - President. Títol del treball: Study of an hydrofoil for a Patí Català using Open Source Computational Fluid Dynamics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Sales, Pau. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Maldonado, L. - Director; Fabregas, F. - Vocal; Claramunt, J. - President. Títol del treball: "Bases para el proyecto del espacio libre agrícola en la Región Metropolitana de Barcelona (Sector Vallés_Gallecs)". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valls Ferrer, Gerard. Col·laboradors: Ayguade, E. - President; Climent, J. - Director; Martinez, C. - Vocal; Casulleras, J. - Vocal. Títol del treball: Reconeixement d'actors en una escena mitjançant visió per computador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trapero Serrano, Sergio. Col·laboradors: Garriga, P. - Vocal; Sureda, M. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Lordan, O. - Director; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'aviació general a l'Aeroport de Barcelona-el Prat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Zapater, Laia. Col·laboradors: Prats, C. - Vocal; Raventos, M. - Director; Romero Del Castillo, M. - President; Rodriguez, D. - Vocal. Títol del treball: Avaluació de diferents atmosferes protectores per a la conservació de cuixes de pollastre fresques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ledesma Romero, Marta. Col·laboradors: Bermudez, F. - President; Ventayol, B. - Director; Herrero, R. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari. Títol del treball: Diseño del cerramiento de una máquina modular alicuotadora-clasificadora de muestras sanguíneas y desarrollo de un nuevo módulo para la introducción de muestras a granel (Bulk to rack).. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hurtado Castro, Sergio. Col·laboradors: Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Sureda, M. - Vocal; Voltas, J. - President. Títol del treball: DISEÑO Y PROTOTIPADO DE UN CORDÓFONO. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ledesma Romero, Marta. Col·laboradors: Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director; Herrero, R. - Vocal; Ventayol, B. - President. Títol del treball: Disseny, Desenvolupament i prototipatge del tancament de la màquina AQUA (AliQUotador Automàtic) de l'empresa NGNY Devices. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Bin Abu talib, Ahmad Syahin. Col·laboradors: Roca, X. - Director; Cante, J.C. - President; Vives, D. - Director; Gatus, M. - Vocal; Castilla, R. - Secretari. Títol del treball: STUDY AND DESIGN OF ARDUINO-BASED PROTOTYPES TO REPLICATE ANALOGUE PRESSURE-BASED FLIGHT INSTRUMENTS IN NON-CERTIFIED LIGHT AIRCRAFTS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sola Fraire, Daniel. Col·laboradors: Bruna, P. - Vocal; Kanaan-Izquierdo, S. - Director; Perez, A. - President; Juan, F. - Secretari. Títol del treball: Predicción de mortalidad extra-hospitalaria en pacientes críticos mediante redes neuronales artificiales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Tena, Joel - Jesus. Col·laboradors: Periago, M.C. - Secretari; Gago, S. - President; Buenestado, P. - Director; Acho, L. - Director; Perez, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio de las posibles consecuencias que generaría la integración del vehículo eléctrico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morelli, Giulio. Col·laboradors: Castilla, R. - Secretari; Gatus, M. - Vocal; Soria, M. - Director; Sureda, M. - Director; Cante, J.C. - President. Títol del treball: Study: Experimental testing of the thermal behaviour of a CubeSat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palomera Peyret, Maria. Col·laboradors: Botey, M. - Vocal; Giraldo, B. - Director; Mañanas, M.A. - President; Gomis, P. - Secretari. Títol del treball: Análisis de la potencia de la inspiración en pacientes en proceso de extubación.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: George, Robin. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Gatus, M. - Vocal; Castilla, R. - Secretari. Títol del treball: Study and develop a Continuing Airworthiness Management Exposition (CAME). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Castañón, Jorge. Col·laboradors: Rodriguez, J. - Vocal; Cabrera, A. - Director; Auguet, C. - President; Gaspar, K. - Secretari. Títol del treball: Valoración de vivienda plurifamiliar con visita exterior. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saleta Reig, David. Col·laboradors: Pruneri, V. - Vocal; Sanpera Trigueros, Anna - Secretari; Vallmitjana Rico, Santiago - President; Cojocar, C. - Director; Pruneri, V. - Vocal; Sanpera Trigueros, Anna - Secretari; Vallmitjana Rico, Santiago - President. Títol del treball: Spectroscopic Characterization of Er³⁺, Yb³⁺ Co-Doped UC Single Crystals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pereiro Olaizola, Eduardo. Col·laboradors: Rosas-Casals, M. - Secretari; Rosas-Casals, M. - Director; Vidal, E. - Vocal; Alcaraz, O. - President. Títol del treball: Eficiencia energética y energías renovables en estaciones de esquí. Caso de estudio: Los Pirineos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balbas Calvo, Angel. Col·laboradors: Roset, Xavier - Secretari; Sureda, B. - Director; Alarcon, M. - Vocal; Jordi Torner - President. Títol del treball: Diagnóstico ambiental de Oleiros (A Coruña). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Arenas, Sergi. Col·laboradors: Verdu, AMC. - Vocal; Gil, J.M. - President; Reig, L. - Director; Ginovart, M. - Director; Prats, C. - Vocal. Títol del treball: Modelització basada en agents per investigar i simular la dinàmica de poblacions d'algues *Thalassiosira pseudonana*. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pedrero Castellet, Antoni. Col·laboradors: Bogarra, S. - Secretari; Bogarra, S. - Director; Serrat, C. - Vocal; Saura, J. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat d'un sistema d'energia renovable en un habitatge unifamiliar. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Escudero Leiva, Hector. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Cañameras, N. - Director; Maldonado, L. - President; Comas, J. - Vocal. Títol del treball: Diagnosi de la situació agrària a Bhimpedi (districte de Makwanpur). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Gracia, Albert. Col·laboradors: Olmedo, N. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Jordi Torner - Director; Serranoli, G. - Director; Alpiste, F. - President. Títol del treball: VIRTUAL MIRROR: Kinect and Unity integration. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Comas Rabassa, Guillem. Col·laboradors: Nejjari, F. - Secretari; Nejjari, F. - Director; Sarrate, R. - President; Font, J.L. - Vocal. Títol del treball: Construction of an economical multitasking CNC machine.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Pons, Carles. Col·laboradors: Almirall, A.R. - President; Iranzo, F. - Director; Giro, A. - Vocal; Kallas, Z. - Vocal. Títol del treball: VIABILITAT ECONÒMICA PER L'ELABORACIÓ DE 4,48 T/ANY D'ENCIAM FULLA DE ROURE, ENVASAT EN ATMOSFERA MODIFICADA I ENVÀS BIODEGRADABLE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santacruz Muñoz, Ana. Col·laboradors: Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Pinos, J. - Secretari; Campos, J.M. - Director; Trapote, C. - Director; Monso, J. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO DE MERCANCIAS DE LARGO RADIO EN EL AEROPUERTO DE BARCELONA - EL PRAT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Jiménez, Ivan. Col·laboradors: Saura, J. - Secretari; Saura, J. - Director; Bogarra, S. - President; Vilaseca, R. - Vocal. Títol del treball: Control d'un motor amb Raspberry-pi i codesys. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosell Freixas, Roger. Col·laboradors: Giro, A. - Vocal; Almirall, A.R. - President; Iranzo, F. - Director; Balanya, M. - Director; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: AVANTPROJECTE D'UNA ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS INDUSTRIALS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montserrat Canals, Joan. Col·laboradors: Soria, M. - Secretari; Soria, M. - Director; Font, A. - Vocal; Sureda, M. - President. Títol del treball: Study: design, implementation, and verification of 3Cat-4 subsystems. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Samarra Deumal, Marc. Col·laboradors: Lopez, F. - Secretari; Pelà, L. - Vocal; Lopez, F. - Director; Pac García, José - Supervisor; Gil Pons, P. - President. Títol del treball: Diseño y montaje de un prototipo de transportador acumulador de palets.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Reyes, Jimmy Arturo. Col·laboradors: Berbel, N. - Secretari; Gil, I. - Director; Zaragoza, J. - President; Serrat, C. - Vocal. Títol del treball: Estudio y Simulación de una Antena Multibanda para Textiles Inteligentes .. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Glück Ruiz, Claudia. Col·laboradors: Rivera, A. - Vocal; Simo, J. - Director; Sabate, J. - Vocal; Lopez, D. - President. Títol del treball: Estudi de la descendència d'un encreuament de bròquil morat (Brassica oleracea cv. botrytis). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera Auladell, Oleguer. Col·laboradors: Gonzalez, S. - Vocal; Alcaraz, O. - Director; Grau, J. - Secretari; Lopez, J. - President. Títol del treball: Aplicació del MCJ a Catalunya. Càlcul del Carbon Budget de Catalunya.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Alvarez Rodriguez, Rodrigo. Col·laboradors: Domingo, J. - Secretari; Grau, A. - Director; Bruna, P. - Vocal; Calomarde, A. - President. Títol del treball: Dispositiu mecànic per a l'aterratge automatitzat d'un dron. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Miralles, Josep Vicent. Col·laboradors: Romanillos, D. - Ponent; Santos, D. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Petreñas, J. - President; Pradell, T. - Vocal. Títol del treball: Análisis topológico de los efectos del ruido con bola asistido por vibraciones ultrasónicas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Namay Millones, Jordi Andre. Col·laboradors: Bofill, P. - Vocal; Garcies, P. - Vocal; Juan, J. - President; Comellas, J. - Director; Heldring, A. - Secretari; Junyent, G. - President; Oliveras, A. - Secretari. Títol del treball: Design of a server architecture for a business environment application. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Blas alvarez, Maria. Col·laboradors: Juan, J. - President; Bofill, P. - Vocal; Nadeu, C. - Director; Houegnigan, L. - Director; Heldring, A. - Secretari. Títol del treball: Acoustic localization of marine mammals using deep learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moyano Rey, Daniel. Col·laboradors: Juan, J. - President; Batiste, O. - Director; Bofill, P. - Vocal; Heldring, A. - Secretari. Títol del treball: Simulació i optimització econòmica mitjançant gestó de la demanda en un sistema fotovoltaic.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Sardà, Francisco. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Raventos, M. - Vocal; Claramunt, J. - President. Títol del treball: Proyecto instalación frigorífica de una quesería con refrigerante R-717. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Eugenio Soriano, Doris Yanilka. Col·laboradors: Rossello, M. - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Buill, F. - Secretari; Royano, V. - Vocal. Títol del treball: Estudio energético de un edificio de oficinas, República Dominicana| Implementación de medidas de mejora y eficiencia energéticas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cumalat Puig, Eudald. Col·laboradors: Melus, J. - President; Hernando, J. - Director; Lamarca, M. - Secretari; Net, M. - Vocal. Títol del treball: Deep Learning Bottle-Neck Features for Speaker Recognition. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calabro Sanchez, Domenico. Col·laboradors: Net, M. - Vocal; Fernandez, M. - Director; Lamarca, M. - Secretari; Melus, J. - President. Títol del treball: aplicación de técnicas de big data en validación de auditorías financieras. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Claverol Romero, Roger. Col·laboradors: Melus, J. - President; Umbert, A. - Director; Net, M. - Vocal; Lamarca, M. - Secretari. Títol del treball: Development of a Video Transmission Concept in the Field of Teleoperated Driving. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bartolomeu Martins, Rafael. Col·laboradors: Olivella, J. - Vocal; Olivella, J. - Director; van Wunnik, L. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Characterisation of Community Energy Participants in the UK. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rincón Ortiz, Juan David. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Park, H. - Director; Park, H. - Secretari; Rojas, J.I. - President. Títol del treball: Modeling and implementation of Spacecraft Attitude disturbances and control systems in to a Satellite simulator. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montero Cassinello, José. Col·laboradors: Boix, O. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Sainz, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Interaction analysis of large-scale PV power plants considering the AC network. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Andreca, Adrián Andrei. Col·laboradors: Gaspar, K. - Secretari; Recasens, M. - Director; Rodriguez, J. - Vocal; Auguet, C. - President. Títol del treball: Network Smart Panels. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilardell Rigau, Maria. Col·laboradors: Bosch, R. - President; R. Villafafila-Robles - Ponent; Freixa, J. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Modelització del consum energètic en edificis a partir de les seves característiques constructives i energètiques. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muntané Sáez, Georgina. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Palmero, M. - Director; Rodriguez, J. - Vocal; Gaspar, K. - Secretari. Títol del treball: Vivint en un contenidor: residència per a estudiants a Horsens. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Mayor, Dácil. Col·laboradors: Rosell, J. - Director; Rodriguez, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Auguet, C. - President; Gaspar, K. - Secretari. Títol del treball: Cordelería Can Ribó: Estudio, diagnosis y propuestas de intervención. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valdeolivas Rodriguez, Adrian. Col·laboradors: Rosell, J. - Director; Gaspar, K. - Secretari; Bosch, M. - Director; Auguet, C. - President; Rodriguez, J. - Vocal. Títol del treball: Cordelería Can Ribó: Estudio, diagnosis y propuestas de intervención. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Isanta, Josep. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Ramirez-Casas, J. - Director; Rodriguez, J. - Vocal; Gaspar, K. - Secretari. Títol del treball: PRÀCTICUM A L'EMPRESA URCOTEX. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zasepa, Maciej. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President. Títol del treball: Development of Sustainable Energy Systems for Communities in Wildlife Conservancies in Kenya. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Venturini, C.. Col·laboradors: Roca-cusachs Solere, Pere - Vocal; Muñoz, J.J. - President; Saez, P. - Director; Alonso, S. - Secretari. Títol del treball: Coupling of cell adhesion and acting cortex mechanics. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Enríquez, Andrea Lucía. Col·laboradors: Pages-Ramon, A. - Vocal; Isalgue, A. - Secretari; Coch, H. - President; Garcia Gil, M. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal; Crespo, I. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Iluminación urbana. La contribución lumínica de fuentes de luz localizadas en las plantas bajas de los edificios en el paisaje nocturno de la calle. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duval Alcántara, Patricia. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Coch, H. - President; Alonso, C. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal; Isalgue, A. - Secretari; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: El paisaje de las terrazas. Influencia acústica en un entorno urbano. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Narice, María Luz. Col·laboradors: Lopez, J. - Secretari; Crespo, I. - President; Alonso, C. - Vocal; Coch, H. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal; Isalgue, A. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Aporte de calor del transporte superficial. A la isla urbana de calor de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Zamora, Pablo Manuel. Col·laboradors: Isalgue, A. - Secretari; Rogora, Alessandro - Vocal; Crespo, I. - Director; Pages-Ramon, A. - Vocal; Coch, H. - President; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Estudio lumínico de escaparates en chaflán sur de El Ensanche durante el verano, Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Martínez, Victor. Col·laboradors: Rogora, Alessandro - Vocal; Coch, H. - President; Lopez, J. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Pages-Ramon, A. - Vocal; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Las plantas bajas en los recorridos peatonales. El barrio de Gracia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Palacios Murillo, Jamil Ignacio. Col·laboradors: Rogora, Alessandro - Vocal; Coch, H. - President; Roset, J. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: La influencia de los muros exteriores en el confort térmico de los edificios del polígono de viviendas de Bellvitge. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Pajares, Maria Laura. Col·laboradors: Pages-Ramon, A. - Vocal; Coch, H. - President; Crespo, I. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal; Isalgue, A. - Secretari; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Efecto de las irregularidades del cañón urbano en el comportamiento térmico del espacio peatonal. Caso Ciutat Vella. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Longo García, Mariana. Col·laboradors: Alonso, C. - Vocal; Crespo, I. - President; Rogora, Alessandro - Vocal; Isalgue, A. - Director; Lopez, J. - Secretari; Pages-Ramon, A. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Refrigeración pasiva de los edificios: Ventilación nocturna en clima cálido-húmedo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Larriva Izquierdo, Karla Yescenia. Col·laboradors: Coch, H. - President; Rogora, Alessandro - Vocal; Roset, J. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Leds vs Halógenas. Análisis comparativo lumínico de las lámparas leds y halógenas, desarrolladas en base a los parámetros de confort visual, considerados para un espacio de trabajo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Da Silva e Silva, Guy Daniel. Col·laboradors: Coch, H. - President; Pages-Ramon, A. - Vocal; Lopez, J. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal; Isalgue, A. - Secretari; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: ARQUITECTURA MODERNA TROPICAL. Arquitectura bioclimática en clima cálido-húmedo (Luanda). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Viramontes, Andrea Karina. Col·laboradors: Coch, H. - President; Isalgue, A. - Secretari; Pardal, C. - Director; Pages-Ramon, A. - Vocal; Rogora, Alessandro - Vocal; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: Comportamiento térmico de la parte exterior de la fachada ventilada del edificio Omega-Barcelona en verano. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Majeed, Husam Tareq. Col·laboradors: Galán Soldevilla, Carme - Secretari; Bech Rustullet, Joan - Vocal; Periago, M.C. - Director; Alarcon, M. - Director; Serra, C. - President. Títol del treball: Study of the Meteorological Mechanisms Controlling Levels and Transport Processes of Airborne Pollen in the Atmosphere. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663451>.
- Autor del treball: Asamoah, M.. Col·laboradors: Ahnert Iglesias, Carolina - Secretari; Cortes, G. - President; Dies, J. - Director; Akaho, Edward Horga Kordzo - Vocal. Títol del treball: Historical Review of Fire Safety at NPP and Application of Fire PSA to Westinghouse PWR NPP in the frame of Risk-informed decision making. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663326>.
- Autor del treball: Mohammed, Ali Jasim Mohammed. Col·laboradors: Rodriguez De Fonseca, Belen - Vocal; Jorba, O. - President; Pino, D. - Director; Alarcon, M. - Director; Codina, B. - Secretari. Títol del treball: Dynamics and Physical Processes Involving extreme Temperatures in the Iberian Peninsula and Iraq. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 03/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663453>.
- Autor del treball: Delgado De la iglesia, Sonia. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Arias, S. - Secretari; Arias, S. - Director; Colombo, A. - Director; Rubion, R. - President. Títol del treball: Sistema de Gestión de Seguridad Operacional. Amenaza de drones en el Aeropuerto de Barcelona-El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lago Alborés, Adriana. Col·laboradors: Soriguera, F. - Vocal; Trapote, C. - Director; Codina, E. - Vocal; Estrada, M. - President. Títol del treball: Análisis y propuesta de mejora de la sostenibilidad de un sistema de aeropuertos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Buisan Lopez, Raul. Col·laboradors: Garcia, A. - Secretari; Garcia, A. - Director; Cojocar, C. - Vocal; Soria, M. - President. Títol del treball: Projecte per al pre-disseny d'un motor sícron de reluctància assistit per imants permanents per aplicacions de tracció elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huete Iban, David. Col·laboradors: Soria, M. - Secretari; Soria, M. - Director; Cojocar, C. - President; Garcia, A. - Vocal. Títol del treball: Study: Experimental testing of the thermal behaviour of spacecraft PCBs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguado Arumi, Carlos. Col·laboradors: Cojocar, C. - Secretari; Soria, M. - Vocal; Cojocar, C. - Director; Vilaseca, R. - Director; Garcia, A. - President. Títol del treball: Estudio de la reconstrucción del perfil espacial del haz en láseres de diodos de alta potencia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ros Roca, Francesc Xavier. Col·laboradors: Soria, M. - President; Garcia, A. - Director; Cojocar, C. - Vocal; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la influencia de los parámetros de proceso y de producto en el punto de funcionamiento de un motor de continua.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Moscoso, Ismael. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Batet, L. - Ponent; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Modification of the free upper volume after the addition of a capsule inside a fuel rod for Pressurized Water Reactors. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Botam I cortina, Adrià. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Boix, O. - Director; Boix, O. - Vocal; Pedra, J. - President. Títol del treball: Disseny i elaboració d'un orgue fantasmagòric usant un microcontrolador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrera Marquina, Montserrat. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Cheah, M. - Director; Casals, P. - President. Títol del treball: Modelling of transmission systems for integration of renewable generation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruz López, Néstor. Col·laboradors: Sainz, L. - Vocal; Sainz, L. - Director; Salud, J. - Vocal; Altelarra, H. - President. Títol del treball: Electric networks based on voltage source converters. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nogué Roig, Carolina. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Sempau, J. - Vocal; Pedra, J. - President. Títol del treball: Modelització, control i simulació de sistemes de generació renovable basats en electrònica de potència. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mora Lopez, Valentin. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Sempau, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Test del rendimiento de diferentes antenas en el módulo Sigfox TD1204 de Telecom Design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Al-nassar, Ali Raheem Tuaimah. Col·laboradors: Rodriguez De fonseca, Belen - Secretari; M. Carmen Casas-Castillo - President; Alarcon, M. - Director; Pelegrí Llopart, Jose Luis - Director; Llasat Botija, Carmen - Vocal. Títol del treball: Dynamics of Cyclones and Precipitation over the Middle East. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 25/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663154>.
- Autor del treball: Guardiet Vega, Joel. Col·laboradors: Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director; Jou, E. - President; Lana, F.J. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de l'acció del vent sobre un edifici aïllat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maza Ruiz, Victor. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Canales, M. - Vocal; Lupon, E. - President. Títol del treball: Vehicle autònom de rescat d'embarcacions d'immigrants. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pedret Mar, Didac. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Jaen, J. - Vocal; Busquets-Monge, S. - Director; Àlber Filbà Martínez - Director; Busquets-Monge, S. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'un circuit de test d'interruptors de potencia.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ros I benet, Anna. Col·laboradors: Rodriguez, D. - Vocal; Raventos, M. - Director; Valls, J. - President; Hereter, A. - Vocal. Títol del treball: Efecte de l'envasatge en atmosfera protectora en la vida útil i la qualitat de pits de pollastre frescos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guerrero Almirall, Guillem. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Valero, M. - Director; Jou, E. - President. Títol del treball: "Estudi de l'evolució dels avions i dels seus perfils alars". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Izquierdo Enfedaque, Héctor. Col·laboradors: Altelarrea, H. - Vocal; Altelarrea, H. - Director; Canales, M. - Vocal; Corcoles, F. - President. Títol del treball: Implantación del Total Productive Maintenance (TPM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Garcia, Laia. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - President; Mas de les Valls, E. - Director; Mas de les Valls, E. - Vocal. Títol del treball: PROPOSTES DE MILLORA ENERGÈTICA DE L'EDIFICI I DE L'ETSEIB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wieczorek I masdeu, Nora. Col·laboradors: De Mier, A. - Secretari; Echebarria, B. - Director; Ventura, E. - Vocal; Quer, J. - President. Títol del treball: Mechanisms of control of cardiac alternans. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domenech Penalba, Juan. Col·laboradors: Crespo, D. - Vocal; Perez, S. - Secretari; Perez, S. - Director; Amador Palomar, Noemí - Supervisor; Reyes, M. - President. Títol del treball: Estudio de optimización y mejora de los procesos de planificación del mantenimiento de Vueling. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calderón Usán, Aleix. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Secretari; Mellibovsky, F. - Director; Sanchez, J. - Vocal; Zola, E. - President. Títol del treball: Fluidic oscillators: decoupling amplitude and frequency. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trillo Arroyo, José Luis. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - President; Rojas, J.I. - Director; Hornero, G. - Vocal; Rojas, J.I. - Secretari. Títol del treball: Effect of large fuel tanks on aerodynamic performances of blended wind body aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz, G.. Col·laboradors: Gonzalez Silveira, Marta - Secretari; Pineda, E. - President; Pardo, L. - Director; Macovez, R. - Director; Busch, Sebastian - Vocal. Títol del treball: Relaxation dynamics and crystallization kinetics of glass-forming drugs.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663205>.
- Autor del treball: Mbaye, Ibrahima. Col·laboradors: Ubeda, E. - Vocal; Sierra Roig, Carles - Supervisor; Gutierrez, J. - Director; Gil Pons, P. - President; Gutierrez, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny i desenvolupament del hardware del Cubesat Testbed Astr-01. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano Marí, Roger. Col·laboradors: Gállegos, Julio - Supervisor; Altmeyer, S. - Vocal; Garcia, D. - Director; Gilabert, Pere L. - President; Garcia, D. - Secretari. Títol del treball: Cubesat science mission proposal and communications subsystem demonstrator. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera López, Anna. Col·laboradors: Trapote, C. - President; Rubio, J. - Director; Rubio, J. - Secretari; Alvarez-Lacalle, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi teòric i econòmic del Free Route Airspace. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mas Mascolo, Adria. Col·laboradors: Rubio, J. - Secretari; Rubio, J. - Director; Trapote, C. - President; Alvarez-Lacalle, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi teòric i econòmic del Free Route Airspace. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tran, Viet Vu. Col·laboradors: Mendoza, Javier - Supervisor; Barrado, C. - Vocal; Rojas, J.I. - Director; Gilabert, Pere L. - President; Valero-Garcia, M - Secretari. Títol del treball: Development of a drone for underground inspection. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viswanathan, Premkumara. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Gelonch, A.J. - President; Gil Pons, P. - Vocal. Títol del treball: Design and fabrication of low gain fractal antenna for space application. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gelabert Goday, Pol. Col·laboradors: Comellas, F. - Secretari; Comellas, F. - Director; Espona, M. - President; Rebassa, A. - Vocal. Títol del treball: Analysis of the European airport network as a complex network. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saban Fosch, Alejandro. Col·laboradors: Rojas, J.I. - President; Mellibovsky, F. - Director; Mellibovsky, F. - Secretari; Domingo, M. - Vocal. Títol del treball: Analysis of the air flow inthrough a car diffuser. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aldroubi, Amr. Col·laboradors: Gilabert, Pere L. - President; Valero-Garcia, M - Secretari; Prats, X. - Director; Barrado, C. - Vocal; Mulet Autonell, Miquel - Supervisor. Títol del treball: Power system optimization for a fixed-wing UAV with VTOL capability. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 14/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huerta Del bosque, Aitor. Col·laboradors: Bruna, P. - Vocal; Lopez-Aguilera, E. - Director; Lopez-Aguilera, E. - Secretari; Garcia-Villegas, E. - President. Títol del treball: Avaluació d'un sistema de Wake-up radio basat en Wi-Fi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vargas Crespo, Morgana Mabel. Col·laboradors: Moltó, J. - President; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Vidal, L. - Supervisor; Comellas, F. - Vocal. Títol del treball: Validació del format digital en procediments de performance.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Bellart, Adrià. Col·laboradors: Leon, O. - Vocal; Melgosa, M. - Director; Melgosa, M. - Secretari; Dalmau, R. - President. Títol del treball: Design and implementation of an ATS sector entry count computation program. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerrillo Gil, Andrea. Col·laboradors: Prats, C. - Vocal; Pineda, E. - Director; Claramunt, J. - Vocal; Romero Del Castillo, M. - President. Títol del treball: Degradació de contaminants orgànics mitjançant partícules metàl·liques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Oliver, Aleix. Col·laboradors: Sepulcre, F. - Vocal; Escudero, N. - Director; Claramunt, J. - President; Pineda, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio de pérdida de función del gen RBM7 mediante el sistema CRISPR-CAS9. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Stebryte, Migle. Col·laboradors: Cojocar, C. - Secretari; Mompert Penina, Jordi - President; Pruneri, V. - Director; Mompert Penina, Jordi - President; Artigas, D. - Vocal. Títol del treball: The effect of glass poling on graphene doping. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: T'jollyn, Servaas. Col·laboradors: Artigas, D. - Vocal; Mompert Penina, Jordi - President; Lazaro, J.A. - Director; Mompert Penina, Jordi - President; Cojocar, C. - Secretari. Títol del treball: Graphene-based Multimode Interference Device Design for. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Evans, Michael. Col·laboradors: Mompert Penina, Jordi - President; Cojocarú, C. - Secretari; Koppens, Frank - Director; Artigas, D. - Vocal; Mompert Penina, Jordi - President. Títol del treball: Pending to determine. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballesta, M.. Col·laboradors: Carnicer González, Artur - President; Ahufinger Breto, Verónica - Vocal; Ahufinger Breto, Verónica - Vocal; Carnicer González, Artur - President; Royo, S. - Director; Staliunas, K. - Secretari. Títol del treball: Long-range polarimetric propagation in turbid media. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wegrzyn, Piotr Franciszek. Col·laboradors: Carnicer González, Artur - President; Ahufinger Breto, Verónica - Vocal; Durduran, Turgut - Director; Ahufinger Breto, Verónica - Vocal; Carnicer González, Artur - President; Staliunas, K. - Secretari. Títol del treball: Development of a new photoplethysmography system and its tests. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvarez Velásquez, Juan Rafael. Col·laboradors: Ahufinger Breto, Verónica - Vocal; Ahufinger Breto, Verónica - Vocal; Juan P. Torres - Director; Carnicer González, Artur - President; Staliunas, K. - Secretari; Carnicer González, Artur - President. Títol del treball: COHERENCE-BASED QUANTUM RANDOM NUMBER GENERATOR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Laguarda Alapont, Roger. Col·laboradors: Comeron, A. - President; Botey, M. - Secretari; Cojocarú, C. - Director; Bosch Puig, Salvador - Vocal; Bosch Puig, Salvador - Vocal. Títol del treball: Novel stabilizers for P3HT:ICBA nanoparticle dispersions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Suñé, Laura. Col·laboradors: Pujol, J. - Vocal; Vilaseca, M. - Secretari; Cojocarú, C. - Director; Trull, J. - Director; Vilaseca, R. - President. Títol del treball: SURFACE AND BULK HARMONIC GENERATION IN THE OPAQUE REGION OF GaAs. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Scalabroni, Marco. Col·laboradors: Bosch Puig, Salvador - Vocal; Botey, M. - Secretari; Lazaro, J.A. - Director; Bosch Puig, Salvador - Vocal; Comeron, A. - President. Títol del treball: Laser based transmitter for 5G networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Pérez, Javier. Col·laboradors: Pujol, J. - Director; Cojocarú, C. - Secretari; Vilaseca, R. - President; Vilaseca, M. - Vocal. Títol del treball: Effect of stimulus unpredictability in time and magnitude on the vergence system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sevilla Dalmau, Daniel. Col·laboradors: Botey, M. - Secretari; Bosch Puig, Salvador - Vocal; Pruneri, V. - Director; Bosch Puig, Salvador - Vocal; Comeron, A. - President. Títol del treball: DEVELOPMENT OF AN IMAGE SENSOR PLATFORM FOR DETECTION OF MICROORGANISMS IN WATER. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urizar Ursua, María Pilar. Col·laboradors: Pujol, J. - Vocal; Vilaseca, R. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Vilaseca, M. - Director. Títol del treball: Development of living cells light scattering model from optical measurements. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mancebo Prieto, Ana. Col·laboradors: Pujol, J. - Vocal; Cojocarú, C. - Secretari; Vilaseca, R. - President; Vilaseca, M. - Director. Títol del treball: 3D and multispectral imaging technology to aid in the diagnosis of skin cancer. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benadouda Ivars, Salim. Col·laboradors: Bosch Puig, Salvador - Vocal; Botey, M. - Secretari; Artigas, D. - Director; Comeron, A. - President; Bosch Puig, Salvador - Vocal. Títol del treball: solitons in non-linear ring micro-resonators. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Guerra Reyes, Diego Cesar. Col·laboradors: Sorribas, F. - Vocal; Lopez, D. - President; Achaerandio, I. - Director; Pujola, M. - Director; Sabate, J. - Vocal. Títol del treball: Efecte dels nematodes i l'empelt en la composició nutricional de melo i tomaquet. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Yunta, Mariña. Col·laboradors: Alonso, S. - President; Vazquez, M. - Director; Aguado Sierra, Jazmin - Director; Ceresa, Mario - Secretari. Títol del treball: Multimodal ventricular tachycardia analysis: towards the accurate parametrization of predictive HPC electrophysiological computational models. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663730>.
- Autor del treball: Boix Candil, Álvaro. Col·laboradors: Alonso, L. - President; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Gil Pons, P. - Director; Torres, S. - Vocal. Títol del treball: Design of a Balloon for Planetary Applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Millán, Nil. Col·laboradors: Alonso, L. - President; Torres, S. - Vocal; Gutierrez, J. - Director; Gil Pons, P. - Director; Gutierrez, J. - Secretari. Títol del treball: A very small space telescope. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arriaga, J.. Col·laboradors: Stive, Marcel J.f. - President; Simarro Grande, Gonzalo - Vocal; Falques, A. - Director; Ribas, F. - Director; Calvete, D. - Secretari. Títol del treball: Dynamics of large-scale shoreline perturbations. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/620734>.
- Autor del treball: Zhuo, Junfeng. Col·laboradors: Rubion, R. - Secretari; Rubion, R. - Director; Olmos, J. - Vocal; Melgosa, M. - President. Títol del treball: Análisis de niveles de servicio en el Aeropuerto de Barcelona-El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Hernandez, Miriam. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Batet, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Impact de la cinétique d'Oxidation du Zircaloy-4 sur la progression d'un accident grave dans une piscine d'entreposage du combustible. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Liébana Moradillo, Óscar. Col·laboradors: Gonzalez, R. - Vocal; Gutierrez, J. - Director; Gutierrez, J. - Secretari; Gelonch, A.J. - President. Títol del treball: Characterization of MEMS accelerometers for femtosats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Moreno, Anna. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Vocal; Royo, M.D. - President; Valero-Garcia, M - Director; Meseguer, R. - Director; Valero-Garcia, M - Secretari. Títol del treball: Integración de diferentes módulos y puesta a punto de una herramienta de gamificación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valverde Lahiguera, Joan. Col·laboradors: Royo, M.D. - President; Gutierrez, J. - Vocal; Valero-Garcia, M - Director; Meseguer, R. - Director; Valero-Garcia, M - Secretari. Títol del treball: Integración de diferentes módulos y puesta a punto de una herramienta de gamificación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wegener, M.. Col·laboradors: Casanova, I. - President; Coch, H. - Vocal; Bosch, R. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Director; Teixidó, Joaquin - Director; Isalgue, A. - Director. Títol del treball: Island-based Polygeneration Systems. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sagrera Cots, Anna. Col·laboradors: Sabate, J. - Vocal; Kallas, Z. - Director; Gil, J.M. - Vocal; Lopez, D. - President. Títol del treball: Luxe i vi; percepció i disposició a pagar dels consumidors a Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Minguell Montes, Bernat. Col·laboradors: Crespo, D. - President; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Gil Pons, P. - Director; Rue, J. - Vocal. Títol del treball: Determination of drag coefficients in a free molecular flow. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Giralt Ferrández, Roger. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Lordan, O. - Vocal; Sureda, M. - Director; Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - President. Títol del treball: Study: Numerical modelling of the thermal behaviour of a cubesat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Sánchez, Juan Manuel. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - President; Lordan, O. - Vocal. Títol del treball: Study: Feeding systems for cryogenic rocket engines. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gort Mas, Marc. Col·laboradors: Rodriguez, I. - President; Soria, M. - Director; Garcia-Melendo, E. - Secretari; Lordan, O. - Vocal. Títol del treball: Study: Development of a numerical model of the thermal behaviour of a CubeSat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rey, L.. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Director; Ondategui-Parra, JC - Secretari; Lupon, N. - President; Burgos, Francisco J. - Director; Botey, M. - Vocal. Títol del treball: Improving non-invasive diagnosis of skin cancer and blood diseases using photonic techniques. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 20/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Milán Muñoz, Mónica. Col·laboradors: Perez-Batlle, M. - Vocal; Valero-Garcia, M - Secretari; Salamí, E. - Director; Casas, J.O. - President; Serra Soterias, Sergi - Supervisor. Títol del treball: Real-time targeting and positioning system based on UAS imagery. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 20/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rabella Sueiras, Marc. Col·laboradors: Molina Mazón, Pere - Supervisor; Perez-Batlle, M. - Vocal; Lopez, J. - Director; Casas, J.O. - President; Valero-Garcia, M - Secretari. Títol del treball: Analysis of the UAS regulatory frame for Mapkite, a new drone-based concept for geo-data acquisition. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 20/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tercero Chulián, Paula. Col·laboradors: Crespo, D. - Vocal; Bertran, E. - Director; Aguado, J. - President; Bertran, E. - Secretari. Títol del treball: Elaboració d'una referència de model de UAV d'ala fixa per estudis de simulació d'autopilots. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Artola Magrans, Marc. Col·laboradors: Ortega, E. - Vocal; Gil, L. - President; Lizandra, J. - Director; Garcia-Melendo, E. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Study: Optimisation of Controlled Aeroelastic Systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Font Mayol, Gabriel. Col·laboradors: Rodrigo, J. - President; Bosch, R. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Bosch, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi experimental sobre maqueta de propulsió biomimètica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Özdem, Can Berker. Col·laboradors: De Redondo, V. - Secretari; Hernandez, J.A. - Director; Daga, J. - Vocal; Cante, J.C. - President. Títol del treball: Numerical analysis of a GLARE aircraft panel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nicolau Jiménez, Eulàlia. Col·laboradors: Mompert Penina, Jordi - Vocal; Vilaseca, R. - President; Ahufinger Breto, Verónica - Director; Mompert Penina, Jordi - Vocal; Artigas, D. - Secretari. Títol del treball: Stability and dynamics of a two-component Bose-Einstein condensate in ring ladders. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luna Labrador, Javier. Col·laboradors: Herrero, R. - Secretari; Durduran, Turgut - Director; Royo, S. - Vocal; Trull, J. - President. Títol del treball: Live Monitoring of Heart Rate and Blood Oxygenation Trend using Non-Contact IPPG. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vera Fernández, Marc. Col·laboradors: De Redondo, V. - Secretari; Cante, J.C. - President; Gil, L. - Director; Bernat, E. - Director; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'execució d'una prova pilot de generació elèctrica amb elements piezoelèctrics mitjançant el pas de vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Arvide Nieto, Ander. Col·laboradors: Royo, S. - Vocal; Laguarta, F. - Director; Herrero, R. - Secretari; Trull, J. - President. Títol del treball: Performance characterization of an optical profiler through the measurement of the linearity deviations of the scanner. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Marin, Pol. Col·laboradors: Herrero, R. - Secretari; Laguarta, F. - Director; Royo, S. - Vocal; Trull, J. - President. Títol del treball: Residual Flatness Error correction in three dimensional Imaging Confocal Microscopes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Revuelta Martínez, Sergio. Col·laboradors: Vilaseca, R. - President; Artigas, D. - Secretari; Santos, M. - Director; Mompert Penina, Jordi - Vocal; Romeu, J. - Director; Mompert Penina, Jordi - Vocal. Títol del treball: Photoconductive antennas for terahertz radiation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sendra, L. Col·laboradors: Mompert Penina, Jordi - Vocal; Vilaseca, R. - President; Artigas, D. - Secretari; Juan P. Torres - Director; Mompert Penina, Jordi - Vocal. Títol del treball: Optical coherence tomography with a nonlinear interferometer. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Gómez, Pablo. Col·laboradors: Herrero, R. - Secretari; Royo, S. - Director; Cojocarú, C. - Vocal; Trull, J. - President. Títol del treball: Data fusion of lidar and RGB cameras. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Pastor, Víctor José. Col·laboradors: Mompert Penina, Jordi - Vocal; Artigas, D. - Secretari; ACÍN, A. - Director; Mompert Penina, Jordi - Vocal; Vilaseca, R. - President. Títol del treball: Exploring nonlocal correlations in many-body systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Bertran, Pol. Col·laboradors: Rodriguez-Gomez, A. - Vocal; Gonzalez, R. - Director; Gonzalez, R. - Secretari; Torres, S. - President. Títol del treball: Analysis and simulation of a thermoelectric system for a lunar application. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nadudvari, Norbert. Col·laboradors: Auguet, C. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Vocal; Gomez, R. - Director; Rodriguez Cantalapiedra, I. - President; Haurie, L. - Secretari. Títol del treball: Aarhus 3 generation villa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carol Andreu, Júlia. Col·laboradors: Romero Del Castillo, M. - President; Pujola, M. - Director; Cañameras, N. - Vocal; Prats, C. - Vocal. Títol del treball: "Estudi sobre l'efecte del reg amb aigua de mar en el creixement, composició i conservació de les bledes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Torné, Lúdia. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Simo, Pep - Director; Rajadell, M. - Secretari; Saura, M. - President. Títol del treball: Estudio económico-financiero de los principales periódicos en España. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivera Fusalba, Oriol. Col·laboradors: Saura, M. - President; Simo, Pep - Director; Rajadell, M. - Secretari; Hervada-Sala, C. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la satisfacción de los estudiantes con el "Saló de l'Ensenyament". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castelló Martí, Georgina. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Monagas, P. - Director; Saura, M. - President; Rajadell, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per introduir al mercat dissenys de pròtesis i ortesis per a gossos i gats amb el sistema d'impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Granados, R. Col·laboradors: de Blas, A. - President; Duch, M. - Vocal; Batet, L. - Director; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: Methodological guide to deploy Functional Analysis into CODAC Systems for the Tritium Processing in ITER. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ramirez Padilla, Cindy Araceli. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Lopez, J. - Vocal; Alcaraz, O. - Director; Xercavins, J. - Director; Alcaraz, O. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS DE MITIGACIÓN DE MÉXICO EN EL SECTOR LULUCF (USCUSS) EN LA ÚLTIMA DÉCADA. CONCLUSIONES Y PROPUESTAS DE FUTURO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casals Miralles, Cristina. Col·laboradors: Valls, J. - President; Claramunt, J. - Director; Hereter, A. - Vocal; Pineda, E. - Vocal. Títol del treball: Viabilitat dels geopolímers com a matrius sostenibles per a fibrociments reforçats amb fibres vegetals.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salayet Barbera, Elisenda. Col·laboradors: Garriga-Garzón, F. - President; Rajadell, M. - Director; Monagas, P. - Secretari; Ferrer, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras en taller de montaje de casetas de laminación, aplicando herramientas de Lean Manufacturing.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballús Armet, Enric. Col·laboradors: Garriga-Garzón, F. - President; Garcia, J. - Director; Monagas, P. - Secretari; Ferrer, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la Gestión de Crisis Empresarial en una Concesionaria de Infraestructuras. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boja Gallart, Eduard. Col·laboradors: Garriga-Garzón, F. - President; Rajadell, M. - Director; Ferrer, A. - Vocal; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la mejora de la organización y gestión de una red comercial en el sudeste asiático para la venta de maquinaria de packaging. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Travé Rodríguez, Laia. Col·laboradors: Ferrer, A. - Vocal; Rajadell, M. - Director; Garriga-Garzón, F. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la mejora en el proceso de gestión del mantenimiento en una empresa productora de acero. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz De azúa maldonado, Adrià. Col·laboradors: Lorente, S. - Vocal; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Vilanova, J. - Secretari; Lacasta, A.M - President. Títol del treball: Gestió d'edificis. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valenti, S.. Col·laboradors: Puiggali, J. - Director; del Valle, LJ. - Secretari; Estrany, F. - President; Macovez, R. - Director; Casas, I. - Vocal. Títol del treball: Pharmaceutical compounds in biopolymer carriers: physical stabilization of amorphous drugs with polymer excipients, drug encapsulation, and drug release.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roget De aysa, Laura. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Sainz, L. - Director; Jaen, J. - Vocal; Sainz, L. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo del coche hasta el 'Robotaxi'. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrera Agudo, Bárbara. Col·laboradors: Royo, M.D. - President; Valero-Garcia, M - Director; Park, H. - Vocal; Valero-Garcia, M - Secretari. Títol del treball: Analysis of additive manufacturing in the aeronautical field. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boltaña I giner, Alex. Col·laboradors: Perez-Batlle, M. - Secretari; Perez-Batlle, M. - Director; Valero-Garcia, M - President; Jordana, J. - Vocal. Títol del treball: Optimización de las bases operativas de Vueling. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bos Calderó, Víctor. Col·laboradors: Royo, M.D. - Vocal; Perez-Batlle, M. - Secretari; Perez-Batlle, M. - Director; Vidal, L. - Supervisor; Valero-Garcia, M - President. Títol del treball: Incorporació de les EFB a Vueling. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nieto Yll, Daniel. Col·laboradors: Lagunas, M. - President; Rius, J. - Secretari; Caus, M. - Director; Perez, A. - Director; Ochoa, D. A. - Vocal. Títol del treball: Doppler shift compensation strategies for LEO satellite communication systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: García Ortiz, Carlos. Col·laboradors: Vallverdu, F. - Secretari; Vazquez, G. - Director; Batiste, O. - Vocal; Perez-Romero, J. - President. Títol del treball: Network Topology with Imperfect Spectral Templates on Graphs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Otterstein Bolos, Paul. Col·laboradors: Rius, J. - Secretari; Perez, A. - Director; Ochoa, D. A. - Vocal; Lagunas, M. - President. Títol del treball: OFDM smart beamforming. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xia Wang, Junhao. Col·laboradors: Boix, O. - Vocal; Boix, O. - Director; Serra, C. - Vocal; Pedra, J. - President. Títol del treball: Disseny, construcció i programació d'un cronòmetre basat en Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mitjans I blasco, Joan. Col·laboradors: Benadero, L. - Vocal; Aguasca, A. - Director; Sala, J. - Secretari; Rocadenbosch, F. - President. Títol del treball: Low altitude rocket tracker based on monopulse radar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Ruiz, Cristian. Col·laboradors: Batiste, O. - Vocal; Vallverdu, F. - Secretari; Muñoz, O. - Director; Pascual Iserte, A. - Director; Perez-Romero, J. - President. Títol del treball: Optimization and evaluation of relay positioning in mm-wave cellular systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala I sucarrats, Oriol. Col·laboradors: Sala, J. - Secretari; Mas, Orestes - Director; Benadero, L. - Vocal; Rocadenbosch, F. - President. Títol del treball: A survey of propagation channel modelling for UAV communications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Franch Isart, Marc. Col·laboradors: Batiste, O. - Vocal; Perez-Romero, J. - President; Vidal, J. - Director; Agustin, A. - Director; Vallverdu, F. - Secretari. Títol del treball: Software defined wireless backhauling for 5G networks. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Molina, Carlos Alejandro. Col·laboradors: Sala, J. - Secretari; Riba, J. - Director; Rocadenbosch, F. - President; Benadero, L. - Vocal. Títol del treball: Bootstrap Signal Processing: doing the impossible?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Cruz, Victor. Col·laboradors: Perez-Romero, J. - President; Sallent, J. - Director; Vallverdu, F. - Secretari; Batiste, O. - Vocal. Títol del treball: 5G Radio Access Network Slicing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palma García, Lluís. Col·laboradors: Prats, X. - Secretari; Prats, X. - Director; Domingo, M. - Vocal; Melgosa, M. - President. Títol del treball: Trajectory optimization for noise abatement arrival procedures. Case study at Barcelona airport.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabirón Paniagua, David. Col·laboradors: Gonzalez, R. - Secretari; Torres, S. - President; Quintana, G. - Director; Gonzalez, R. - Director; Remondo, D. - Vocal. Títol del treball: Study of a test cell for a drop tower experiment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Buendia, Raquel. Col·laboradors: López, S.C. - Vocal; Maldonado, O. - Director; Trapote, C. - President; Maldonado, O. - Secretari. Títol del treball: Diseño helipuerto procedimientos nocturnos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feliu Oliva, Eduard. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Altelarra, H. - President; Sempau, J. - Vocal. Títol del treball: Modelització i simulació d'un parc fotovoltaic de gran escala.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Grande Natal, Adrian. Col·laboradors: Vilaseca, M. - President; Cojocarú, C. - Director; Royo, S. - Vocal; Cojocarú, C. - Secretari. Títol del treball: Light Scattering Self-Assembled Nanostructures for Optoelectronic Devices. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Gálvez, Sofía. Col·laboradors: Vilaseca, M. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Pruneri, V. - Director; Vilaseca, R. - Director; Royo, S. - Vocal. Títol del treball: Nanostructured optical surfaces with antireflective and superhydrophobic properties. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrasco Sánchez, Antonio. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Ramis, X. - Director; Ramis, X. - Vocal; Bonals, L.A. - President. Títol del treball: Implementation of Cogeneration in the Hotel Ocean Blue & Sand. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Leiva Ruiz, Ivan. Col·laboradors: Mudarra, M. - President; Ortega, E. - Secretari; Rodríguez, I. - Director; Soria, M. - Director; Masoller, C. - Vocal. Títol del treball: Study of numerical models of Lithium Ion batteries. Application to UAVs.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Royo Martínez, Miquel. Col·laboradors: Rocadenbosch, F. - President; Aguasca, A. - Director; Benadero, L. - Vocal; Sala, J. - Secretari. Títol del treball: X-band UAV-SAR optimization and validation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bea Ballester, Marc Pere. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Bonals, L.A. - President; Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Ribe, O. - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Estudi i desenvolupament d'un prototipus de bomba criogènica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Biosca Caro, Jordi. Col·laboradors: Lagunas, M. - President; Vazquez, G. - Director; Rius, J. - Secretari; Ochoa, D. A. - Vocal. Títol del treball: Compressed Sensing and Approximate Message Passing for the Single-Pixel Camera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Núñez Corbacho, Marc. Col·laboradors: Ortega, E. - Secretari; Ferrer, A. - Director; Mudarra, M. - President; Masoller, C. - Vocal. Títol del treball: Study of 3D topology optimization problems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solsona Becerra, Àxel. Col·laboradors: Sempau, J. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Pedra, J. - President; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Estudi del funcionament i característiques dels interruptors industrials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Adetupe Osemwengie, Odiri. Col·laboradors: Rius, J. - Secretari; Lagunas, M. - President; Comellas, J. - Director; Shariati, M. - Director; Ochoa, D. A. - Vocal. Títol del treball: Analysis and Simulation of Optical Switches for intra-Datacenter Networks. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarró Verdú, Alejandro. Col·laboradors: Bonals, L.A. - Vocal; Bonals, L.A. - Director; Fernandez-Francos, X. - President; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Disseny i optimització d'un dissipador per la refrigeració d'un inversor per la Formula Student emprant simulació numèrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salcedo Bosch, Andreu. Col·laboradors: Gomis, V. - Vocal; Rius, J. - Director; Fonollosa, José A. R. - President; Casadevall, F. - Secretari. Títol del treball: Study of periodic structures made of higher symmetries. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Quintana, G.. Col·laboradors: Casanella, R. - Vocal; Gonzalez, R. - Secretari; Gonzalez, R. - Director; Ribas, F. - President. Títol del treball: Adaptation of a drop tower experiment to an orbital platform payload.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martín Muñoz, Alba. Col·laboradors: Massignan, P. - Secretari; Muñoz, C. - Vocal; Massignan, P. - Director; Torres, S. - Director; Ribas, F. - President. Títol del treball: Potential flow of perfect fluids on complex surfaces. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosell Canet, Arnau. Col·laboradors: Puigdollers, J. - President; Martin, I. - Director; Pardo, L. - Vocal; Voz, C. - Secretari. Títol del treball: Optical Enhancement of Solar Cells using texturized PDMS films. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcañiz Moya, Alba. Col·laboradors: Puigdollers, J. - President; Alcubilla, R. - Director; Pardo, L. - Vocal; Voz, C. - Secretari. Títol del treball: Selective contacts for Germanium solar cells fabrication. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Garcia, Oscar. Col·laboradors: Pardo, L. - Vocal; Alcubilla, R. - Director; Voz, C. - Secretari; Puigdollers, J. - President. Títol del treball: Optical characterization of Molecular Beam Epitaxy grown GaAs nanotrees. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cartro, O.. Col·laboradors: Gil, J.M. - President; Alvarez, J.A. - Vocal; Mas de les Valls, E. - Director; Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Villares, M. - Secretari. Títol del treball: Implementation of new openfoam code for radiation models in lighting system. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Martinez, Jose Carlos. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Sanz, G. - Director; Torras, M. - Secretari; Soler, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño y fabricación de una tabla de surf.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perna Vila, Mireia. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Font-Mateu, J. - President; Doria-Cerezo, A. - Director; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Repecho, V. - Director. Títol del treball: Control design and implementation of a twin robot. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canals Medina, Alex. Col·laboradors: Gomis, V. - Vocal; Sarda, J. - Director; Fonollosa, José A. R. - President; Casadevall, F. - Secretari. Títol del treball: Disseny i Optimització d'un Model d'Habitatges Turístics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giramé Rizzo, Gerard. Col·laboradors: Gomis, V. - Vocal; Fonollosa, José A. R. - President; Vidal, J. - Director; Agustin, A. - Director; Casadevall, F. - Secretari. Títol del treball: Resource Allocation for Multi-user Massive MIMO systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sáez Cobos, Marc. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director; Jaen, J. - Vocal; Font-Mateu, J. - President. Títol del treball: Simulations of a variable structure-based algorithm for adaptive cruise control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Vidal, Marc. Col·laboradors: Casals, P. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Berart, S. - Vocal. Títol del treball: Modelització i simulació d'un aerogenerador eòlic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Glenni Crende, Ignacio. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Casals, P. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Collados, C. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Modelling and Simulation of an Insular Grid with the presence of High Voltage Direct Current. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verdaguer Cos, Sergi. Col·laboradors: Gomis, V. - Vocal; Muñoz, J. - Director; Casadevall, F. - Secretari; Fonollosa, José A. R. - President. Títol del treball: Sistema de calificación de trabajos de final de grado utilizando Blockchain. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sardá I martí, Oriol. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - Vocal; Busquets-Monge, S. - Director; Carrasco, J. - President; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un dron captiu. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Bigas, Joan. Col·laboradors: Corcoles, F. - President; Altelarrea, H. - Director; Canales, M. - Vocal; Altelarrea, H. - Vocal. Títol del treball: Automatització d'una granja porcina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Jaureguizar pla, Javier. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Casals, P. - President. Títol del treball: Estudi i comparació de diferents topologies de connexió de parcs eòlics marins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llorca Ortolá, Juan Ramón. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Casals, P. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Cheah, M. - Director; Serra, C. - Vocal. Títol del treball: 'Economical comparison of electric power transmission systems for integration of large-scale renewable generation'. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espigares Suárez, Sònia. Col·laboradors: Sorribas, F. - Vocal; Gras, A. - Vocal; Carazo, N. - Director; Blanco, M. - Director; Prats, C. - President. Títol del treball: Producció de brots en cambres de condicions controlades. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez I salvà, Iris. Col·laboradors: Sorribas, F. - Vocal; Verdu, AMC. - Vocal; Mas, M.T. - Director; Nogués Mestres, Salvador - Supervisor; Prats, C. - President. Títol del treball: Optimització del protocol de PCR per la selecció de varietats de meló (Cucumis melo) resistents a patògens.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peschke Espi, Fabian-aleix. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Altelarrea, H. - Director; Corcoles, F. - President; Altelarrea, H. - Vocal. Títol del treball: Instal·lació elèctrica fotovoltaica multifuncional. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bigas Vidal, Joan. Col·laboradors: Puig, A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Sureda, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - President. Títol del treball: Study - Risk Assessment Modelling of VLEO (very low earth orbit) missions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duran Arqué, Josep. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Font, J.L. - Director; Puig, A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'electrificació de comunitats rurals de Lukaa (Uganda) mitjançant generació distribuïda amb sistemes fotovoltaics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Remuñan Ackermann, Daylí Laura. Col·laboradors: Sorribas, F. - Vocal; Lopez, M. - Director; Prats, C. - President; Jimenez, P. - Vocal. Títol del treball: Identificació i diagnòstic dels residus municipals generats a Bimpedhi (Nepal). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hereu I titó, Guillem. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Busquets-Monge, S. - Director; Busquets-Monge, S. - Vocal; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un dron captiu. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Pérez, Àlex. Col·laboradors: Corcoles, F. - President; Boix, O. - Director; Canales, M. - Vocal; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Diseño y fabricación de un sistema de control de inventario conectado a la red. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luque Acera, Adrià. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Jaen, J. - Vocal; Busquets-Monge, S. - Director; Àlber Filbà Martínez - Director; Busquets-Monge, S. - Vocal. Títol del treball: Implementació d'un banc de proves d'inversors multinivell per aplicacions de vehicles elèctrics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sole Bosch, Miquel. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - President; Mas de les Valls, E. - Director; Mas de les Valls, E. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi tèrmic i fluidodinàmic del regenerador d'un motor Stirling. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Zúñiga, Julio. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Gil Pons, P. - President; Sanchez, J. - Vocal. Títol del treball: 3 CAT-4 ATTITUDE CONTROL SYSTEM. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roberts, Samuel Albert. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Vocal; Lopez, D. - Vocal; Font-Mateu, J. - President; Galceran-Arellano, S. - Director. Títol del treball: Els sistemes elèctrics aïllats: Una solució per a les cases rurals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramon Borràs, Marina. Col·laboradors: Martin, I. - Secretari; Dominguez, M. - Director; Alonso, Arantxa - Vocal; Chavez-Dominguez, J. A. - President. Títol del treball: Smart control of a thermopile heat flux sensor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jabato Caro, Pol. Col·laboradors: Chavez-Dominguez, J. A. - President; Ortega, P. - Director; Alonso, Arantxa - Vocal; Martin, I. - Secretari. Títol del treball: HOLE TRANSPORT LAYERS BASED ON ALD V2O5 FOR SILICON SOLAR CELLS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernandez Machacón, Nerea. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Sainz, L. - Director; Altelarrea, H. - President; Sainz, L. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo del Mercado CE para cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez, O.. Col·laboradors: Gil Pons, P. - President; Gonzalez, R. - Secretari; Gonzalez, R. - Director; Pastor, E. - Vocal. Títol del treball: Numerical analysis of the heat transfer in an element of a power generation system for a lunar outpost. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Moreso, Samuel. Col·laboradors: Puiggali, J. - President; Urpí, L. - Vocal; Ramón Azcón, Javier - Director; Llorca, J. - Secretari; Tamarit, J. Ll. - Director; Alcubilla, R. - Vocal. Títol del treball: FABRICATION OF ITO-IDA MICROARRAY ELECTRODES AND INTEGRATION WITH A FLUIDIC DEVICE TO BE APPLIED AS A BIOREACTOR IN TISSUE ENGINEERING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cirera Riu, Eduard. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Sainz, L. - Vocal; Bosch, R. - President. Títol del treball: Estudi del sentit del desviament del sistema elèctric amb models predictius. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Bagaria, David. Col·laboradors: Chavez-Dominguez, J. A. - President; Paradells, J. - Director; Alonso, Arantxa - Vocal; Martin, I. - Secretari. Títol del treball: Design and implementation of a radio wake up reciber. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gassol Ramírez, Marc. Col·laboradors: Chavez-Dominguez, J. A. - President; Alonso, Arantxa - Vocal; Morros, J.R. - Director; Garcia, M. - Director; Martin, I. - Secretari. Títol del treball: EQUIP INTEL·LIGENT PER AL MARCAT PORCÍ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bhagwan Bahrnani, Albert. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Vocal; Font-Mateu, J. - President; Lopez, D. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Director. Títol del treball: Diseño y construcción de un módulo de ajuste de la conmutación para servomotores eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Viciano Moyano, Carolina. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Canales, M. - Vocal; Lupon, E. - President. Títol del treball: Desarrollo de un sistema electrónico de puntuación manual de pádel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Caminero, Joshua. Col·laboradors: Diaz, C. - Secretari; Diaz, C. - Director; Freire, F. - President; Calaf, J. - Vocal. Títol del treball: Automatización de un proceso de control de calidad de un producto plástico procedente de inyección. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballeria Terradellas, Roger. Col·laboradors: Morancho, J. - Vocal; Morancho, J. - Director; Salla, J. - President; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'aplicació de les energies renovables en una granja d'Osona i projecte d'instal·lació solar fotovoltaica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrents Balsells, Foix. Col·laboradors: Olmos, J. - President; Gil, E. - Director; Gallart, M. - Vocal; Giro, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi comparatiu d'emissions de CO2 en parcel·les que han fet la transició de cultiu convencional a cultiu ecològic en vinya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz Lopez, Daniel. Col·laboradors: Salla, J. - President; Morancho, J. - Director; Pretel, C. - Vocal; Morancho, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi i disseny del sistema de climatització i aigua sanitària d'un habitatge. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribas Fernandez, Jaume. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Canales, M. - Vocal; Lupon, E. - President. Títol del treball: Analizador de trames CAN FD basat en Bitscope i python. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palacio Cervantes, Joel. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - Secretari; Navarro, J. - Vocal. Títol del treball: Carrocería para un monoplace Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Sequeiro, Cristina. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - Director; Jaen, J. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Sempau, J. - President. Títol del treball: Design of an ultra-high vacuum chamber for acceptance tests for ALBA Synchrotron. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Buil Carbonell, Adrià. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Lupon, E. - President. Títol del treball: Hardware design of a medium intensity obstruction light. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Bernabeu, Albert. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - Vocal; Suarez, D. - Director; Salla, J. - Vocal; Sempau, J. - President. Títol del treball: Anàlisi de poblacions energèticament independents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrat Serra, Joaquim. Col·laboradors: Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director; Escaler, X. - President; Serra, C. - Vocal. Títol del treball: Disseny de l'aleró davant del Formula Student CAT11e. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tañá Moreu, Marc. Col·laboradors: Escaler, X. - President; Trillas, E. - Director; Serra, C. - Vocal; Trillas, E. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE SISTEMA CONTRAINCENDIOS PARA PROTECCIÓN DE SALA TÉCNICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schubert, Manuel. Col·laboradors: Farré-Lladós, J. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Garcia-Melendo, E. - Director; Soria, M. - Director; Bergadà, J.M. - President. Títol del treball: Study: Prediction of sounding balloon trajectories. Numerical model and validation with experimental data.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martínez Diaz, Albert. Col·laboradors: Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director; Escaler, X. - President; Lana, F.J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la resistència a l'avanç dels perfils aerodinàmics dels trens d'alta velocitat AVE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fera Lopez, Jose. Col·laboradors: Comasolivas, R. - President; Nejjari, F. - Director; Font, J.L. - Vocal; Nejjari, F. - Secretari. Títol del treball: Study of feasibility of manufacturing parts with DLP technology using a light-curing resin with ceramic particles.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Tablero, Ferran. Col·laboradors: Trapote, C. - President; Rubio, J. - Director; Pastor, E. - Vocal; Rubio, J. - Secretari. Títol del treball: Plan de viabilidad para una aerolínea de bajo coste en Iberoamérica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Durán Castillo, Antony Jack. Col·laboradors: Trapote, C. - President; Rubio, J. - Director; Pastor, E. - Vocal; Rubio, J. - Secretari. Títol del treball: Plan de viabilidad para una aerolínea de bajo coste en Iberoamérica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ben Erradi karmoun, Maissae. Col·laboradors: Rubio, J. - President; Trapote, C. - Director; Espona, M. - Vocal; Trapote, C. - Secretari. Títol del treball: Análisis de viabilidad del modelo de negocio del Low Cost Long Haul. Aplicación al mercado Europa-Latam.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Terrassa Mas, Joan. Col·laboradors: Freixa, J. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Bosch, R. - President; Sumper, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi dels factors claus per a l'estalvi energètic assolit a la UPC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perpinyà Vallés, Martí. Col·laboradors: Linares, M. - Secretari; Sala, G. - President; Gänsicke, Boris - Director; Rebassa, A. - Director; Jose, J. - Director; Torres, S. - Vocal. Títol del treball: Spectroscopy of nearby White Dwarfs & identification of Double White Dwarfs in common proper motion pairs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canals Canals, Pere. Col·laboradors: Torres, S. - Vocal; Torres, S. - Director; Linares, M. - Secretari; Sala, G. - President. Títol del treball: Oxygen-Neon rich merger scenario of a white dwarf with a stellar giant core during the common envelope. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abia Serrano, Daniel. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Freixa, J. - Vocal; Bosch, R. - President. Títol del treball: Optimización de la Operación en Sistemas de Climatización. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz Sesé, Melchor Luis. Col·laboradors: Rodriguez, R. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Balado, L. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Puerta de enlace basada en Python para conectar un USBtin con el software BusMaster. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Martínez, Yuri. Col·laboradors: Trapote, C. - Secretari; Prats, X. - President; Trapote, C. - Director; Vidal, L. - Supervisor; Lopez-Aguilera, E. - Vocal. Títol del treball: Análisis y mejora de procesos documentales a bordo de la aeronave en aerolíneas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marquès Salvador, Nuria. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Berart, S. - Director; Ramis, X. - Vocal; Lopez, D. - President. Títol del treball: Development of a scorecard to measure the carbon footprint throughout the supply chain of the large consumption companies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mainou Gobierno, Eduard. Col·laboradors: Pons, A. J. - Vocal; Lopez, A. - Director; Lopez, A. - Secretari; Mon, J. - President. Títol del treball: Design, construction, programming and monitorization of a testbench for brushless motors.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montraveta Roca, Ferran. Col·laboradors: Lopez, A. - Secretari; Lopez, A. - Director; Pons, A. J. - Vocal; Mon, J. - President. Títol del treball: Development of a PDB (power distribution board) for an unmanned aerial vehicle (UAV).. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montserrat Robles, Marc. Col·laboradors: Otero, A. - Vocal; Quevedo, J. - Director; Quevedo, J. - Secretari; Masip-Alvarez, A. - President. Títol del treball: Estudi de la construcció i programació d'un cotxe semi-autònom. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tomàs I renart, Carla. Col·laboradors: Valenzuela, J. - Vocal; Rubio, J. - Director; Trapote, C. - President; Rubio, J. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi del nivell de servei a l'Aeroport de Barcelona-El Prat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garriga Solé, Pau. Col·laboradors: Lupon, E. - Vocal; Lupon, E. - Director; Balado, L. - President; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny i construcció de mòduls d'un sintetitzador modular analògic d'audio.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tuneu Arroyo, Néstor. Col·laboradors: Balado, L. - President; Serra, C. - Vocal; Álvaro Gómez-Pau - Director; Manich, S. - Director; Álvaro Gómez-Pau - Vocal. Títol del treball: Design of an exponentiation module for an RSA cryptographic coprocessor with power analysis countermeasures. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Pedrosa, Jesús. Col·laboradors: Romero, D. - Secretari; Romero, D. - Director; Sellarès, J. - Vocal; Masip-Alvarez, A. - President. Títol del treball: Implantación de un robot colaborativo para la mejora de un proceso productivo. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Varese, Andrés. Col·laboradors: Soria, M. - President; Soria, M. - Director; Lizandra, J. - Secretari. Títol del treball: Study: Unconventional planform shape of the blades o a quadrotor.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas Sanz, Esther. Col·laboradors: De La Torre, D. - President; De La Torre, D. - Director; Ortega, E. - Vocal; Perez, L. - Secretari. Títol del treball: Study: natural gravity assist manoeuvres applied to interplanetary trajectories. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Pérez, Àlex. Col·laboradors: Ortega, E. - Vocal; De La Torre, D. - Director; De La Torre, D. - President; Perez, L. - Secretari. Títol del treball: Study: parametric performance of islands model optimisation applied to interplanetary trajectories. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Singla Manau, Arnau. Col·laboradors: Lizandra, J. - Secretari; Rodriguez, I. - Director; Soria, M. - Director; Soria, M. - President. Títol del treball: Study: Development of a code for the thermal simulation of spacecraft PCBs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ginestà Busquets, Marc. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Salud, J. - Vocal; Pedra, J. - President. Títol del treball: Optimització del Powertrain del CAT11e. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conesa, D.. Col·laboradors: Pons, A. J. - President; Alonso, S. - Vocal; Alvarez-Lacalle, E. - Director; Rey, R. - Secretari. Títol del treball: Analysis of homestatic regulation in cardiac cells. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Tugores Rorbek, Francisco. Col·laboradors: Pons, A. J. - President; Alonso, S. - Vocal; Calvete, D. - Director; Ribas, F. - Director; Rey, R. - Secretari. Títol del treball: Modelling shoreface-connected sand ridges observed at the inner shelf of the Ebro delta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina Machuca, Rodolfo Miguel. Col·laboradors: Pons, A. J. - President; Echebarria, B. - Director; Alonso, S. - Vocal; Rey, R. - Secretari. Títol del treball: Spin Lattices of Walking Droplets. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pijoan Fusté, Roger. Col·laboradors: Batet, L. - Vocal; de Blas, A. - Director; Mas de les Valls, E. - Vocal; Cortes, G. - President. Títol del treball: Thermal Hydraulic Analysis of the ITER Electron Cyclotron Upper Launcher Antenna. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benítez Martín, Alejandro. Col·laboradors: Soria, M. - Secretari; Lizandra, J. - Director; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Analytical and Numerical Study of a Hall Effect Thruster with a Particle-in-Cell model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Cañas, Rubén. Col·laboradors: Calvo, J. - President; Andreu, T. - Director; Macovez, R. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Secretari. Títol del treball: Mejoras en los electrodos para baterías de flujo redox de vanadio para el almacenamiento de energía. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nadal Mudarra, Andreu. Col·laboradors: Borrás, N. - President; Estrany, F. - Director; Del Barrio, M. - Vocal; Martí, V. - Secretari. Títol del treball: Modelització i disseny d'un sistema de subministrament d'energia tèrmica mixt, solar-geotèrmic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mota Gómez-argenté, Andrés. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Oseira, R. - Secretari; Sumper, A. - President. Títol del treball: Diseño parque eólico . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bermejo Correa, Oscar. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Pedra, J. - President; Salud, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'una eina per comparar tarifes elèctriques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fructuoso Keller, David. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Sempau, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: LoRa sniffer using python and one MPSSE cable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Renalías, A.. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Cortes, G. - Vocal; Cortes, G. - Director; Calviño, F. - President. Títol del treball: Evaluación de un monitor de riesgo de incendios a partir de un modelo de Análisis Probabilístico de Seguridad de Incendios de una central nuclear de agua a presión. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Osio Silva, Guillermo. Col·laboradors: Morcego, B. - President; Masip-Alvarez, A. - Director; Esbri, C. - Vocal; Masip-Alvarez, A. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'algorismes de planificació de camins amb Robotino i ROS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lázaro López, Aarón. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - Vocal; Tarifeño, A. - Vocal; Calviño, F. - Director; Tarifeño, A. - Director; Batet, L. - President. Títol del treball: Conceptual prototype of a new neutron dosimeter. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Muñoz, Miquel. Col·laboradors: Sempau, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Carrasco, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Music quartet based on a 32 bit multicore microcontroller. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gutiérrez Meyer, Daniel. Col·laboradors: Ortega, E. - President; Ortega, E. - Director; De La Torre, D. - Vocal; Perez, L. - Secretari. Títol del treball: Study and implementation of a control system for autonomous guided parachutes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Frigola Manzano, Oriol. Col·laboradors: Ortega, E. - President; Perez, L. - Secretari; De La Torre, D. - Director; Ortega, E. - Director; De La Torre, D. - Vocal. Títol del treball: Study on the influence of wing deformation on the aerodynamic performance of paragliders. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Estelrich, Celestino. Col·laboradors: Ortega, E. - Vocal; De La Torre, D. - Director; De La Torre, D. - President; Perez, L. - Secretari. Títol del treball: Study of methods for automatic path finding on the Tisserand graph.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calvente Lozano, Oscar. Col·laboradors: De La Torre, D. - President; De La Torre, D. - Director; Perez, L. - Secretari; Ortega, E. - Vocal. Títol del treball: Study: implementation of an interplanetary trajectory optimisation algorithm using the Tisserand graph.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gortazar Reyner, Alejandra Patricia. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Cheah, M. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Casals, P. - President. Títol del treball: Techno-economic comparison of electric power transmission systems for large-scale renewable power generation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gili Selga, Albert. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Girbau-Llistuella, Francesc - Director; Pedra, J. - President. Títol del treball: Anàlisi de xarxes elèctriques. Sistemes de potència.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batalla Lapeyra, Miquel. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Sempau, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Electric Longboard: designing the motorization and remote control for a conventional board. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camps Castellanos, Pere. Col·laboradors: Soria, M. - President; Soria, M. - Director; Lizandra, J. - Secretari. Títol del treball: Study: Airfoil optimization for the blades of quadrotor MAV. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albani, Matteo. Col·laboradors: Calviño, F. - Vocal; Llorca, J. - Director; Valderrama, C. - President; Llorca, J. - Vocal. Títol del treball: Effects of Operating Conditions on Direct Methanol Fuel Cell. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montoliu Losada, Mariana. Col·laboradors: Tarifeño, A. - Vocal; Batet, L. - President; Calviño, F. - Director; Fernandez-Francos, X. - Vocal; Tarifeño, A. - Director; Calviño, F. - Vocal. Títol del treball: Diseño preliminar de un sistema de detección de neutrones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Chamarro, Sergio. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Montesinos-Miracle, D. - Director; Salud, J. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal. Títol del treball: Disseny i optimització de la bateria del cotxe de Formula Student CAT11e. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tantiña Gil, Gerard. Col·laboradors: Candela, J. - Secretari; Candela, J. - Director; Horta-Bernús, R. - President; De La Torre, D. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'instal·lacions d'una nau industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clotet Vidal, Albert. Col·laboradors: Horta-Bernús, R. - President; Romero, D. - Director; Manent, P. - Vocal; Romero, D. - Secretari. Títol del treball: Automatización y supervisión de la producción, bombeo, acumulación y distribución de ACS, climatización y AFCH en el Hospital General de Catalunya. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Salmoun Al bermijo, Bilal. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Romero, D. - Secretari; Romero, D. - Director; Voltas, J. - President; Manent, P. - Vocal. Títol del treball: Manual d'aplicació del software de disseny elèctric SOLIDWORKS Electrical © en el disseny de sistemes elèctrics integrats. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prat Gasull, Arnau. Col·laboradors: Rodriguez, I. - Vocal; Bergadà, J.M. - Secretari; Soria, M. - Director; Garcia-Melendo, E. - Director; Soria, M. - President. Títol del treball: Study: Analysis and study of a Shallow Water model code for applications to planetary atmospheres. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benali Bendahmane, Anass. Col·laboradors: Roura, S. - President; Serna, M. - Vocal; Mugica, F. - Director; Nebot, M. - Director; Trullas, J. - Vocal. Títol del treball: Eina TIC per al seguiment i suport de pacients amb alzheimer. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toneu Panicot, Magí. Col·laboradors: Roura, S. - President; Climent, J. - Director; Trullas, J. - Vocal; Serna, M. - Vocal. Títol del treball: Reconeixement de gestos mitjançant projeccions de seqüències de vídeo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas Divins, Roger. Col·laboradors: Serna, M. - Vocal; Bejar, J. - Director; Trullas, J. - Vocal; Roura, S. - President. Títol del treball: Reconeixement de l'escriptura a mà en formularis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez De la cal, Xabier. Col·laboradors: Crespo, D. - Secretari; Demirkol, I. - Director; Olm, Josep M. - Vocal; Biel, D. - President. Títol del treball: Simulating Underwater Molecular Propagation Signal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vescovi Perez, Gonzalo. Col·laboradors: Crespo, D. - Secretari; Biel, D. - President; Olm, Josep M. - Vocal; Crespo, D. - Director. Títol del treball: Simulation of Unsteady Flow: Dynamic Stall on a Pitching Wing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domingo Oriol, Antonio. Col·laboradors: Altet, J. - Secretari; Echebarria, B. - Director; Garcia, M. - Vocal; Jimenez, V. - President. Títol del treball: Controllability of a magnetic cell stretching device. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nieto Muro, Pablo. Col·laboradors: Escaler, X. - Vocal; Escaler, X. - Director; Jou, E. - President; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'un útil per a la mesura de perfils de velocitat i temperatura dels fluxos d'aire sobre la superfície d'impressió en una impressora 3D MJF. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcazar Lopez, Victor Enrique. Col·laboradors: Serna, M. - Vocal; Chica, A. - Director; Roura, S. - President; Trullas, J. - Vocal. Títol del treball: Creation of a mobile game about environmental sustainability. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Linares, David. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - Director; Jou, E. - President; Escaler, X. - Director; Escaler, X. - Vocal; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Aplicació del programari Molflow+ pel càlcul del nivell de buit del Microtró de la UPC.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soldevila Dalmau, Eloi. Col·laboradors: Crespo, D. - Secretari; Olm, Josep M. - Director; Olm, Josep M. - Vocal; Biel, D. - President. Títol del treball: Study of the Effects of In-Flight Icing on Fixed Wing UAV's Aerodynamic Performance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Moreno, Sergi. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Vocal; Bergadà, J.M. - Secretari; Rodriguez, I. - Director; Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - President. Títol del treball: Study of passive flow control in an airfoil wing by means of CFD techniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Guiu Soler, David. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Secretari; Rodriguez, I. - President; Rodriguez, I. - Director; Soria, M. - Director; Garcia-Melendo, E. - Vocal. Títol del treball: Study of the passive flow control in aerodynamic devices. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Granados, M.. Col·laboradors: Garcia, M. - Vocal; Altet, J. - Secretari; Garcia, J. E. - Director; Jimenez, V. - President. Títol del treball: Ultrasonic pulse generation by a piezoelectric transducer at cryogenic temperatures.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gibert Martínez, Isaac. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - President; Bergadà, J.M. - Director; Rodriguez, I. - Vocal; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Active Flow Control Study Applied to a backwards facing inclined step II. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Botello, Xavier. Col·laboradors: Jou, E. - President; Escaler, X. - Vocal; Escaler, X. - Director; Bermejo, D. - Director; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Posada en marxa d'un sistema de mesures en un túnel de cavitació. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hueso Rebassa, Josep. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Vocal; Sallan, J. - President; Albareda-Sambola, M. - Director; Soria, M. - Director; Cante, J.C. - Secretari. Títol del treball: Maximizing the lift-to-drag ratio of an airfoil profile: an optimization study. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Playa, Marc. Col·laboradors: Rodriguez, I. - President; Rodriguez, I. - Director; Bergadà, J.M. - Vocal; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Study of compressible flows using Galerkin methods. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabatés Urgell, Arnau. Col·laboradors: Rodriguez, I. - Vocal; Bergadà, J.M. - Secretari; Garcia-Melendo, E. - Director; Soria, M. - Director; Garcia-Melendo, E. - President. Títol del treball: Study: Analysis a Shallow Water model code for applications to atmosphere dynamics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balsells Luquin, Miquel. Col·laboradors: Altelarra, H. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Mas de les Valls, E. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President. Títol del treball: Caracterización de la demanda energética asociada a la carga de vehículos eléctricos en edificios terciarios.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guillumet Canals, Jordi. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - President; R. Villafafila-Robles - Director; Mas de les Valls, E. - Vocal; Altelarra, H. - Vocal. Títol del treball: Análisis energético de una cadena de supermercados. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parcerisa Grau, Oriol. Col·laboradors: Casany, M.J. - Ponent; Valles, B. - Vocal; Sese, G. - Vocal; Costal, D. - President. Títol del treball: PFD Management Tool. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mingo Guerrero, Iván De. Col·laboradors: Costal, D. - President; Casany, M.J. - Ponent; Valles, B. - Vocal; Sese, G. - Vocal. Títol del treball: Plugin per a WordPress sobre e-commerce. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simon Asensio, Jordi. Col·laboradors: Chica, A. - Ponent; Costal, D. - President; Valles, B. - Vocal; Sese, G. - Vocal. Títol del treball: Prototip funcional de wargame per a partides online. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortiz Gamba, Joshua. Col·laboradors: Valles, B. - Vocal; Casany, M.J. - Director; Costal, D. - President; Sese, G. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'una solució per a Sol Serveis i Manteniments, SL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Serrano Ortega, Alejandro. Col·laboradors: Camps, G. - Vocal; Velazquez-Ameijide, J. - Director; Perez-Gracia, V. - President; Avila-Haro, J. - Secretari. Títol del treball: Automatització de procés en taller de pintures.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Martín, Sergio. Col·laboradors: Rates, S. - Vocal; Del Barrio, M. - Secretari; Macovez, R. - Director; Romanini, M. - Director; Pardo, L. - President. Títol del treball: Estudio de la dinámica de relajación en la fase amorfa de un fármaco en alta presión.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merino Giraldo, Ivan. Col·laboradors: Camps, G. - Vocal; Perez-Gracia, V. - President; Lafuente, I. - Director; Velazquez-Ameijide, J. - Director; Avila-Haro, J. - Secretari. Títol del treball: IMPLEMENTACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ASSAIG I CERTIFICACIÓ DE COMPONENTS D'ACTUACIÓ D'UN SISTEMA DE FRE HIDRÀULIC D'UN VEHICLE TURISME. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pardo, E.. Col·laboradors: Guasch, A. - President; Alier, M. - Vocal; Guardia, E. - Vocal; Albert Cabellos-Aparicio - Ponent. Títol del treball: Software per a la generació d'arxius GCODE per a impresores 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molinuevo, M.. Col·laboradors: Casanovas, J. - Ponent; Alier, M. - Vocal; Guardia, E. - Vocal; Guasch, A. - President. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'una App i web per FIBAlumni. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Farré, Daniel. Col·laboradors: Moreno, M. - Vocal; Aliau, J. - Director; Torras, M. - Secretari; Lopez, M. - President. Títol del treball: Implementación de un transferidor neumático en una línea de producción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valle Subirana, Cesar. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Aliau, J. - Director; Lopez, M. - President; Moreno, M. - Vocal. Títol del treball: Implementación de un transferidor neumático en una línea de producción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Murillo Ramos, Dídac. Col·laboradors: Pujola, M. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Raventos, M. - Vocal; Valls, J. - President. Títol del treball: Criocentración progresiva mediante agitación magnética. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rourera Llauredó, Sergi. Col·laboradors: Guasch, A. - President; Costal, D. - Director; Guardia, E. - Vocal; Alier, M. - Vocal. Títol del treball: Joc web de simulació de lliga. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Subirana Rea, José Carlos. Col·laboradors: Carrillo, F. - President; Garrido, N. - Director; Masoliver, M. - Vocal; Garrido, N. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de materiales poliméricos retardantes de llama para aislamiento de cables.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Subirana Rea, José Carlos. Col·laboradors: Carrillo, F. - Secretari; Carrillo, F. - Director; Garrido, N. - President; Masoliver, M. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de materiales poliméricos retardantes de llama para aislamiento de cables. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gaset Carretero, Clara. Col·laboradors: Alier, M. - Vocal; Guasch, A. - President; Abello, A. - Director; Bilalli, B. - Director; Guardia, E. - Vocal. Títol del treball: Implementació de BPM per a la distribució mundial d'Azitromicina per l'erradicació de Pian.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Altimira Marfà, Joan. Col·laboradors: Perez, C. - Vocal; Oliva, A. - President; Oliva, A. - Director; Baez, A. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Disseny hidrodinàmic de hidrofoils per embarcacions esportives lleugeres a rem. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Goonesekera, Estelle Maria. Col·laboradors: Valls, J. - Vocal; Serrano, R. - Vocal; Lopez, D. - Director; Prats, C. - Director; Hernandez, E. - President. Títol del treball: Anàlisi i parametrització d'un model IBM d'un cultiu in vitro d'amastigots de Leishmania infantum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Codes Castro, Daniel. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Rufes, P. - Director; Guardo, A. - Secretari; Torres, R. - President. Títol del treball: Estudio energético de una vivienda unifamiliar con alto grado de aislamiento térmico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Portet Pimienta, Paula. Col·laboradors: Estrany, F. - Vocal; Alcaraz, O. - Director; Buenestado, P. - Secretari; Lopez, J. - President. Títol del treball: Anàlisis de l'escenari RCP6.0 de futur d'emissions de GHG i els corresponents augments de temperatures a la superfície de la terra.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gracia Madrideojos, Ricardo. Col·laboradors: Prats, F. - Secretari; Avila-Haro, J. - Director; Camps, G. - Vocal; Gonzalez-Drigo, J.R. - President. Títol del treball: Efecto de la variabilidad de las propiedades mecánicas de los materiales en la respuesta estructural de edificios de mampostería no reforzada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caldas Casañas, Tomás. Col·laboradors: Lopez, J. - President; Alcaraz, O. - Director; Gibert, O. - Vocal; Buenestado, P. - Secretari. Títol del treball: Anàlisis de l'escenari RCP2.6 de futur d'emissions de GHG i els corresponents augments de temperatures a la superfície de la terra.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Paunè, Gemma. Col·laboradors: Pardo, L. - Vocal; Roa, J.J. - Director; Maspoch, M. - President; Fargas, G. - Secretari. Títol del treball: Protocolo para la predicción del comportamiento mecánico a escala macroscópica de materiales compuestos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reche Tejero, Rafa. Col·laboradors: Camps, G. - Vocal; Avila-Haro, J. - Director; Gonzalez-Drigo, J.R. - President; Prats, F. - Secretari. Títol del treball: Comportamiento de un edificio de mampostería no reforzada recrecido en altura en distintas etapas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sobrino Hidalgo, Marco. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Sureda, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Sureda, M. - President. Títol del treball: Study, design and testing of an helix antenna deployment system for a 1U CubeSat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sierra I salvadó, Eloi. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - President; Sureda, M. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal. Títol del treball: Study and Design of a Business Model CANVAS FOR a rockoon company focused on Very Low Earth Orbit (VLEO) Missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Solbas, Dídac. Col·laboradors: Lizandra, J. - President; Lizandra, J. - Director; Soria, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'un Propulsor Elèctric de Tipus Iònic per a un Vehicle Espacial d'Òrbita Baixa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solergibert Travé, Oriol. Col·laboradors: Font, I. - Secretari; Salan, N. - Vocal; Hernandez, J.A. - Director; Ortega, E. - Director; Hernandez, J.A. - President. Títol del treball: Study of aerolastic behavior of a wing using reduced-order modeling and domain decomposition. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coldea, Paul Florin. Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Colom, X. - President. Títol del treball: Modificació de materials compòsits de base poliaramida amb nanopartícules. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martínez Vidal, Joaquim. Col·laboradors: Lizandra, J. - President; Lizandra, J. - Director; Soria, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'un sistema propulsor elèctric per a un avió lleuger d'altres prestacions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soucheiron Rovira, Javier. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - President; Sureda, M. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal. Títol del treball: Study and design of the Business Model CANVAS for a conventional micro-launcher company in VLEO missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia-duran Castilla, Francesc. Col·laboradors: Lizandra, J. - President; Lizandra, J. - Director; Soria, M. - Secretari. Títol del treball: Study of a Preliminary Survey of a Rocket Engine for a Microsatellite Launcher. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lladó Prat, Pau. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - President; Sureda, M. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Study and design of the Business Model CANVAS for an Internet company in LEO missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateo Roldán, Marta. Col·laboradors: Moreno, J. - Secretari; Torne, A. - Vocal; Torne, A. - Director; Isalgue, A. - Vocal; Fonollosa, J. - President. Títol del treball: Guía orientativa para el navegante de fin de semana: comprar o alquilar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gascón Comas, Martí. Col·laboradors: Romero Molina, Manuel - Ponent; Manzanares, M. - President; Velasco, G. - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Nescolarde Selva, Lexa - Secretari. Títol del treball: Solucions per maximitzar la producció d'Energia Solar Fotovoltaica. Estudi de viabilitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llopart Font, Pere. Col·laboradors: Camps, G. - Vocal; Tornil-Sin, S. - Director; Blesa, J. - President; Torres, A. - Secretari. Títol del treball: Llums prioritàries amb panell de missatges. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Opazo Porcar, Erwin. Col·laboradors: Ametller, L. - Vocal; Cruz, J. - Secretari; Moron, J. - Director; Servalls Recio, Albert - Director; Matas, J. - President. Títol del treball: Afectación de la normativa CPR al sector del cable eléctrico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mossoll I clos, Biel. Col·laboradors: Sunyer, A. - Vocal; Hervada-Sala, C. - Director; Hervada-Sala, C. - Secretari; Fernandez, J. - President. Títol del treball: L'ariet hidràulic com a eina docent. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rué Romero, Marc. Col·laboradors: Gil, I. - Secretari; Gil, I. - Director; Berbel, N. - President; Trull, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'un sensor inalàmbric per detecció de fluids. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Aguirre, Leiza. Col·laboradors: Torres, S. - Secretari; Bruna, P. - President; Torres, S. - Director; Casals, L. - Vocal; Pruneri, V. - Supervisor. Títol del treball: Practical implementation of a continuous-variable quantum key distribution system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Manuel, Julia. Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Cañavate, J. - President. Títol del treball: Evaluació de propietats estructurals d'Alumini en planxa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Li, Jiahui. Col·laboradors: Cañavate, J. - President; Lis, M. - Director; M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Modificació de materials compòsits de base fibra de carboni i resines epoxy. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Nieto Otero, Andrea. Col·laboradors: Verdu, AMC. - Vocal; Pradell, T. - President; Hernandez, E. - Director; Iranzo, F. - Director; Majo, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio y propuesta de mejora de la eficiencia energética de una industria conservera con una producción de 10.000 t/año. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mitjana I rusiñol, Meritxell. Col·laboradors: Alarcon, M. - Secretari; Botey, M. - President; Valenti, S. - Director; Macovez, R. - Director; Rollon, E. - Vocal. Títol del treball: Transició vítria i dinàmica de relaxació del ansiolític Nordiazepam en matriu polimèrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Menzen, Clara Myria. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - President; Soria, M. - Director; Albareda-Sambola, M. - Vocal; Sallan, J. - Secretari. Títol del treball: A model of the thermal radiation in LEO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amills Valenzuela, Maria Isabel. Col·laboradors: Ardanuy, M. - Secretari; Ardanuy, M. - Director; Ventura, H. - Director; Font, J.L. - Vocal; Capdevila, F. - President. Títol del treball: Projecte de desenvolupament de tèxtils amb propietats piezoelèctriques basats en fibres de PVDF. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Chereguini, Clementina. Col·laboradors: Grau, J. - President; Sureda, B. - Director; Lopez, J. - Secretari; Velazquez, S. - Vocal. Títol del treball: Avanzando hacia una Smart City. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cal Tiry, Mathias Daniel. Col·laboradors: Grau, J. - Vocal; Alcaraz, O. - Director; Periago, M.C. - President; Roset, Xavier - Secretari. Títol del treball: Estudio de los factores conductores del cambio climático de El Salvador, creación de escenarios de futuro sobre las correspondientes emisiones de CO2. Acercamiento a la realidad de El Salvador a través de los documentos que ha presentado a la UNFCC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Lluís, Víctor. Col·laboradors: Lopez, J. - President; Xercavins, J. - Director; Rivas, M. - Vocal; Grau, J. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de viabilitat de la substitució d'una central de cycle combinat utilitzant energia solar fotovoltaica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado González, Lorena. Col·laboradors: Velazquez, S. - Vocal; Sureda, B. - Director; Lopez, J. - Secretari; Grau, J. - President. Títol del treball: Diagnòstic ambiental municipal de Canovelles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Fernandez, Enric. Col·laboradors: Roset, Xavier - Secretari; Alcaraz, O. - Director; Sanchez, D. - Vocal; Periago, M.C. - President. Títol del treball: Model de Justícia Climàtica per càpita y Armenia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camps Calvo, Lluç. Col·laboradors: Lopez, J. - President; Xercavins, J. - Director; Rivas, M. - Vocal; Grau, J. - Secretari. Títol del treball: Mitigació d'emissions i canvis de polítiques energètiques. Anàlisi de viabilitat de la substitució d'una central tèrmica de carbó amb energia eòlica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García González, Alberto. Col·laboradors: Periago, M.C. - Vocal; Roset, Xavier - Director; Alcaraz, O. - Secretari; Alarcon, M. - President. Títol del treball: Sistema de generació i distribució d'energia autònom en un habitatge per refugiats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Bonel, Daniel. Col·laboradors: del Valle, L.J. - Vocal; Sureda, B. - Director; Periago, M.C. - President; Borrás, N. - Secretari. Títol del treball: Análisis de las Smart Cities: factores que las caracterizan. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Rovira, Jordi. Col·laboradors: Alarcon, M. - President; Roset, Xavier - Director; Alcaraz, O. - Secretari; Rollon, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat i disseny de les instal·lacions, d'un edifici d'energia zero. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Asensio Tassis, Isaac. Col·laboradors: Prats, F. - Vocal; Macovez, R. - Director; Ametller, L. - Secretari; Sala, G. - President. Títol del treball: Transición vítrea y dinámica molecular de dispersiones sólidas amorfas de compuestos farmacéuticos amorfos en poliácido láctico.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pi I cervera, Ariadna. Col·laboradors: Sala, G. - Vocal; Velazquez, S. - Director; Giraldo, B. - President; Ponsa, P. - Secretari. Títol del treball: Realització d'un pla de negocis i estudi de viabilitat sobre la implantació de robots d'assistència i entreteniment en la Unitat Geriàtrica d'Aguts del Hospital Clínic de Barcelona.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pintos, Gaston. Col·laboradors: Batet, L. - President; Calviño, F. - Ponent; Pericas, R. - Vocal; Mas de les Valls, E. - Vocal. Títol del treball: Melcor feasibility analysis using containment heat removal systems and pars to prevent FCV opening in a PWR during an SBO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Cordellat, Victòria. Col·laboradors: Canal, R. - Vocal; Perez, A. - Director; Salud, J. - Secretari; Hernandez Fernandez, A. - President. Títol del treball: ESTEREOTIPS A SECUNDÀRIA. PROPOSTA DE DINÀMIQUES PER INCREMENTAR LA PRESENCIA FEMENINA A L'ÀREA DE TECNOLOGIA ALS CENTRES D'EDUCACIÓ SECUNDÀRIA.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colet Subirachs, Laia. Col·laboradors: Peña, M. - Secretari; Salud, J. - Director; Torra, Imma - President; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Ludificació aplicada a l'ensenyament de la tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Baíllo, Francisco Antonio. Col·laboradors: Canal, R. - Vocal; Garcia, G. - Director; Hernandez Fernandez, A. - President; Salud, J. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de estudio de grabación portátil para centros de secundaria y aplicación de propuestas metodológicas que permitan la atención a la diversidad.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bellmunt Mancebo, Xavier. Col·laboradors: Canal, R. - Vocal; Garcia, G. - Director; Hernandez Fernandez, A. - President; Salud, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte de disseny i creació d'una aula de tecnologia amb alumnes de diversificació curricular. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barrientos Berty, Juan. Col·laboradors: Salud, J. - Secretari; Perez, A. - Director; Hernandez Fernandez, A. - President; Canal, R. - Vocal. Títol del treball: Ensenyament de la tecnologia a ESO per a persones amb diversitat funcional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bretos Saldaña, Josep Julià. Col·laboradors: Salud, J. - Secretari; Gil, Marisa - Director; Hernandez Fernandez, A. - President; Canal, R. - Vocal. Títol del treball: El mètode de l'encàrrec: un nou sistema per apropar-nos al món real. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borràs Argemí, Marta. Col·laboradors: Ponsa, P. - Secretari; Vallverdu, M. - Director; Giraldo, B. - President; Sala, G. - Vocal. Títol del treball: Electroencephalogram characterization by Multiscale Entropy for sleepiness detection. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Cirera, Montserrat. Col·laboradors: Utrera, G. - Secretari; Salud, J. - Director; Fernandez, J. - President; Mayol, E. - Vocal. Títol del treball: Avaluació de la competència digital en un centre de secundària. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Illa Solanes, Sergi. Col·laboradors: Fernandez, A. - Vocal; Pérez-Moya, M. - President; Moreno, M. - Secretari; Jordi, L. - Director. Títol del treball: Projecte col·laboratiu per a la resolució d'una mancança real en un camp de refugiats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ballester Eixarch, David. Col·laboradors: Fernandez, A. - Vocal; Rodriguez, E. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Moreno, M. - Secretari. Títol del treball: Creació d'aplicacions de Realitat Augmentada en l'àmbit tecnològic, un recurs interdisciplinari.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Santos, Verónica. Col·laboradors: Fernandez, A. - Vocal; Salan, N. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Moreno, M. - Secretari. Títol del treball: PROPOSTA D'INTEGRACIÓ DE LA COMPETÈNCIA TRANSVERSAL "APRENENTATGE COOPERATIU" DINS L'ÀMBIT TRANSVERSAL PERSONAL I SOCIAL DEL CURRÍCULUM D'ESO (en el marc del Decret 187/2015). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mallol Garcia, Alfonso. Col·laboradors: Morillas, R. - Vocal; Moreno, M. - Director; Puig-Ortiz, J. - Secretari; Domingo, J. - President. Títol del treball: La ciència-ficció com a eina motivadora per a l'aprenentatge de la tecnologia.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bartrina Vidal, Ivan. Col·laboradors: Yufera, J. - Vocal; Moreno, M. - Director; Martín, H. - Secretari; Sanz, M. - President. Títol del treball: Gamificació de la unitat formativa ?Metrologia? del mòdul professional ?Metrologia i assajos mecànics?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Franquesa Perich, Bernat. Col·laboradors: Fernandez, A. - Vocal; Salan, N. - Director; Moreno, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: Estudi de la adequació dels recursos d'un centre per a l'acollida d'un alumne amb necessitats específiques de suport educatiu (NESE) en l'àmbit de la discapacitat visual.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sedano Carrillo, Jefrey. Col·laboradors: Fernandez, A. - Vocal; Pérez-Moya, M. - President; Moreno, M. - Secretari; Jordi, L. - Director. Títol del treball: Mobile Learning: Disseny d'una aplicació per a Android i material didàctic, per a una sortida al Parc d'Atraccions del Tibidabo.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Panahi, S.. Col·laboradors: Botey, M. - Secretari; Reguera Lopez, David - Vocal; Pineda, E. - Director; Bruna, P. - Director; Cojocar, C. - President. Títol del treball: Study of relaxation phenomena and local structure evolution in metallic glass by means of mossbauer and mechanical spechscopy.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dueñas Pedrosa, Sergi. Col·laboradors: Sanz, J. - Secretari; Prats, X. - Vocal; Sanz, J. - Director; Rovira-Garcia, Adrià. - President; Durbà Calvet, Pere - Supervisor. Títol del treball: Study of the impacts of the ionospheric scintillation on a multi-frequency, multi-constellation GBAS ground station. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aznar, A.. Col·laboradors: Botey, M. - Secretari; Cojocar, C. - President; Lloveras, P. - Director; Tamarit, J. Ll. - Director; Reguera Lopez, David - Vocal. Títol del treball: Barocaloric effects at first -order phase transitions.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Català, M.. Col·laboradors: Cojocar, C. - President; Botey, M. - Secretari; Alonso, S. - Director; Lopez, D. - Director; Reguera Lopez, David - Vocal. Títol del treball: Computacional modelling for understanding tuberculosis dynamics in lungs. From latent infection to active disease.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Múgica Gallart, Julia. Col·laboradors: Reguera Lopez, David - Vocal; Cojocar, C. - President; Miguel Lopez, M.C. - Director; Pastor-Satorras, R. - Director; Botey, M. - Secretari. Títol del treball: Effect of Interaction-rules variation on collective motion systems.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gawali, S.. Col·laboradors: Botey, M. - Secretari; Reguera Lopez, David - Vocal; Staliunas, K. - Director; Trull, J. - Director; Cojocar, C. - President. Títol del treball: Intra-cavity spatial filtering of semiconductor laser beams using photonic crystals.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Moreno Ramos, Eduardo. Col·laboradors: Botey, M. - Secretari; Alonso, S. - Director; Cojocar, C. - President; Reguera Lopez, David - Vocal. Títol del treball: Biophysics of polarity and amoeboid motion of living cells.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Meziani, Lina. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Tzanov, T. - Director; Tzanov, T. - Secretari; Cojocar, C. - Vocal. Títol del treball: Design and fabrication of targeted nanocapsules to control bacterial infections.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: León Arcenegui, Juan Carlos. Col·laboradors: Colombo, A. - President; López, S.C. - Secretari; López, S.C. - Director; Favà Madrideo, Enric - Supervisor; Domingo, M. - Vocal. Títol del treball: Estudios de definición de la segunda pista (levantamiento y emplazamiento) en el aeropuerto de Guadalajara (México). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albertí Calenzo, Joan. Col·laboradors: Montlaur, A. - Secretari; Montlaur, A. - Director; Arias, S. - President; Espona, M. - Vocal; Rojas, J.I. - Director. Títol del treball: Viability assessment of installing wind turbines in dam areas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolao Cano, Bernat. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Casals, P. - Vocal; Bosch, R. - Director; Ochoa, D. A. - President; Fuses, V. - Vocal. Títol del treball: Aportacions a la motorització elèctrica híbrida de l'embarcació lady. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Soldevilla, Eric. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Ochoa, D. A. - President; Rodriguez, M. - Director; Ordás, S. - Vocal; Rodriguez, M. - Vocal. Títol del treball: Aplicación de la impresión 3D en la fabricación de componentes de motores marinos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estellé Almansa, Nuria Maravillas. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Velasquez, S. - Vocal; Velasquez, S. - Director; Martinez, F. J. - Vocal; Ochoa, D. A. - President. Títol del treball: GESTIÓN ENERGÉTICA DE LA CADENA DE FRÍO EN EL TRANSPORTE MULTIMODAL DE PRODUCTOS FRESCOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estellé Almansa, Nuria Maravillas. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Ochoa, D. A. - President; Velasquez, S. - Director; Martinez, F. J. - Vocal; Velasquez, S. - Vocal. Títol del treball: GESTIÓN ENERGÉTICA DE LA CADENA DE FRÍO EN EL TRANSPORTE MULTIMODAL DE PRODUCTOS FRESCOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camarero Cortés, Pau Gabriel. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Director; Ochoa, D. A. - President; Martinez, F. J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una metodologia per calcular les emissions de CO2 dels vaixells, mitjançant el Sistema d'Identificació Automàtica (AIS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopera Garriga, Manuel. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Mateu, J. - Vocal; Castells, M. - Director; Ochoa, D. A. - President; Mateu, J. - Director; Torralbo, J. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'un equip de regates per participar en la Barcelona World Race. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pallarés Álvarez, Laia. Col·laboradors: Grau, J. - President; Periago, M.C. - Vocal; Alcaraz, O. - Director; Xercavins, J. - Director; Roset, Xavier - Secretari. Títol del treball: Estudi del vector energètic d'El Salvador, creació d'escenaris de futur i de les corresponents emissions de CO2. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ripoll Oliveras, Albert. Col·laboradors: Echebarria, B. - President; Echebarria, B. - Director; Bragos, R. - Secretari; Casas, J.O. - Vocal. Títol del treball: Patient specific models of clotting. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Corbella Bagot, Conrad. Col·laboradors: Bragos, R. - Secretari; Alarcon, E. - Director; Echebarria, B. - President; Casas, J.O. - Vocal. Títol del treball: Metamaterial-based Electrically Small Antennas and Alvarez Lenses. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ripoll Oliveras, Albert. Col·laboradors: Echebarria, B. - Ponent. Títol del treball: Patient specific models of clotting. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Melgarejo Lermas, Irene. Col·laboradors: Trull, J. - Secretari; Juan P. Torres - Director; Juan P. Torres - Vocal; Boronat, J. - President. Títol del treball: Study of the role of dimensionality in the entanglement of detector-quantum field systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Iñesta, Álvaro. Col·laboradors: Trull, J. - Secretari; Trull, J. - Director; Boronat, J. - President; Juan P. Torres - Vocal. Títol del treball: Quantum corrections in nanoplasmonics & deep neural network training with reverse supervision.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guasch Morgades, Maria. Col·laboradors: Casas, J.O. - Vocal; Bragos, R. - Director; Bragos, R. - Secretari; Echebarria, B. - President. Títol del treball: A theoretical and simulation study for the measurement of muscle anisotropic permittivity using electrical impedance myography. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Vázquez, Javier. Col·laboradors: Alarcon, M. - President; Lopez, J. - Secretari; Alcaraz, O. - Director; Xercavins, J. - Director; Cailloux, J. - Vocal. Títol del treball: Emissions de CO2 als països de la conca mediterrània. Escenaris de futur "business as usual" i escenaris alternatius.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Escalera, Didac. Col·laboradors: Quilez, M. - President; Ubeda, E. - Vocal; Favà Madrdejos, Enric - Director; Mellibovsky, F. - Director; Favà Madrdejos, Enric - Secretari. Títol del treball: Posta a punt i obtenció de dades d'un motor de pistó. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutierrez Gonzalez, Aritz. Col·laboradors: Favà Madrdejos, Enric - Secretari; Ubeda, E. - Vocal; Favà Madrdejos, Enric - Director; Mellibovsky, F. - Director; Quilez, M. - President. Títol del treball: Posta a punt i obtenció de dades d'un motor de pistó. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Solà, Gemma. Col·laboradors: Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Trull, J. - Vocal; Cesc Mestres-Domenech - President. Títol del treball: Desenvolupament tècnic i formal d'un biodigestor. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clemente Martí, Laura. Col·laboradors: Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Hervada-Sala, C. - Vocal; Catalan, A. - President. Títol del treball: Disseny i prototipatge d'un hort urbà monitoritzat per a l'autoconsum.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Solà, Gemma. Col·laboradors: Cesc Mestres-Domenech - Secretari; Cesc Mestres-Domenech - Director; Ventayol, B. - President; Trull, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament tècnic i formal d'un biodigestor. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clemente Martí, Laura. Col·laboradors: Ventayol, B. - President; Catalan, A. - Director; Hervada-Sala, C. - Vocal; Catalan, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny i prototipatge d'un hort urbà monitoritzat per a l'autoconsum (Part Mecànica). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castilla Molina, Sandra. Col·laboradors: Torrent, M.C. - Vocal; Masip-Alvarez, A. - Director; Masip-Alvarez, A. - Secretari; Lopez, J.A. - President. Títol del treball: Estudi sobre la navegació autònoma guiada del robot mòbil Parrot JUMPING RACE Max. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Maynes Moreno, Gerard. Col·laboradors: Alonso, Arantxa - Vocal; Rico, F. - Director; Aguilar Igartua, M. - Secretari; Paradells, J. - President. Títol del treball: Blockchain: Pasado, presente y futuro. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Bordoy, Pau. Col·laboradors: Alonso, Arantxa - Vocal; Vilaplana, V. - Director; Paradells, J. - President; Aguilar Igartua, M. - Secretari. Títol del treball: Predicting multiple sclerosis conversion in CIS patients: A pilot study combining MRI-derived measures and clinical data through a machine learning approach. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateu Castañer, Joan. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Martin, A. - Director; Revilla-López, G. - President; Isalgue, A. - Secretari; Moncunill, J. - Vocal. Títol del treball: La navegación astronómica. Método por rectas diferenciométricas tangentes y método de Doves.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grau Gil, Carles. Col·laboradors: Isalgue, A. - Secretari; Martínez, F. J. - Director; Revilla-López, G. - President; Martínez, F. J. - Vocal. Títol del treball: MARITIME BUSINESS EXPERIENCE IN SYDNEY: PORT LOGISTICS AND SHIPPING LINE MANAGEMENT. DIFFERENCES WITH THE BARCELONA'S MODEL.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Garcia, Daniel. Col·laboradors: Rodrigo, J. - Vocal; Revilla-López, G. - President; Rodrigo, J. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: EL PLAN ESTRATÉGICO DE LA IACS 2016-2017: UN NUEVO ROL A LAS SOCIEDADES DE CLASIFICACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tarroc Gil, Sergi. Col·laboradors: Sureda, M. - Secretari; Lizandra, J. - Director; Lizandra, J. - President; Soria, M. - Vocal. Títol del treball: Projecte de disseny, implementació i testat d'una tecnologia de boosters per a coets de modelisme.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Burgos Preciado, Julio. Col·laboradors: Alonso, Arantxa - Vocal; Demirkol, I. - Director; Paradells, J. - President; Aguilar Igartua, M. - Secretari. Títol del treball: Machine Learning Methods for Classification of Base Stations based on Cellular Network Traces. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Acero Narváez, Joel. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Vocal; Torras, J. - Director; Espuña, A. - Secretari; Cortina, J. - President. Títol del treball: ANALISIS Y SIMULACIÓN DE NUEVOS NANOMATERIALES PARA LA LIBERACIÓN DE FARMACOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ghioniu Martínez, Horia. Col·laboradors: Rodriguez, I. - Vocal; Soria, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Soria, M. - President. Títol del treball: Estudi: aerodinàmica numèrica de vehicles SEAT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano Bergadà, Guillem. Col·laboradors: Gomis, V. - Vocal; Alarcon, E. - Director; Biel, D. - Secretari; Solé-Pareta, J. - President. Títol del treball: MODELING AND SIMULATION OF NEURONAL INTERACTION WITH TERAHERTZ WAVES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La rica palma, Javier. Col·laboradors: Mercader, M. - Vocal; Ruiz-Hidalgo, J. - Director; Casas, J. - Secretari; Delgado, J. - President. Títol del treball: 3D point cloud correspondences using deep learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Gil, Antonio. Col·laboradors: Delgado, J. - President; Domingo, J. - Director; Mercader, M. - Vocal; Casas, J. - Secretari. Títol del treball: CLOUD COMPUTING ENHANCEMENTS AND PRIVATE CLOUD MANAGEMENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Liñán López, Óscar. Col·laboradors: Gomis, V. - Vocal; Chavez-Dominguez, J. A. - Director; Biel, D. - Secretari; Solé-Pareta, J. - President. Títol del treball: Sistema de recogida, almacenamiento y envío inalámbrico de información de sensores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Serrano, Marc. Col·laboradors: Gomis, V. - Vocal; Vidal, E. - Director; Biel, D. - Secretari; Solé-Pareta, J. - President. Títol del treball: Technologies for measuring beneficiary satisfaction. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forcada Sans, José Antonio. Col·laboradors: Delgado, J. - President; Ruiz-Hidalgo, J. - Director; Casas, J. - Secretari; Mercader, M. - Vocal. Títol del treball: Gesture recognition using deep learning in virtual reality environments. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Sánchez, Luis. Col·laboradors: Batiste, O. - Vocal; Barba, A. - Secretari; Callegati, F. - Director; Solé-Pareta, J. - Director; Casadevall, F. - President. Títol del treball: SDN-sniff: monitor multi-tenant traffic in virtualized network infrastructure. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sariol Rustarazo, David. Col·laboradors: Casadevall, F. - President; Ferrús, R. - Director; Barba, A. - Secretari; Batiste, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi experimental d'una xarxa LTE amb la plataforma OpenAirInterface (OAI). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez I artigot, Joaquim-fèlix. Col·laboradors: Batiste, O. - Vocal; Barba, A. - Secretari; Vilaplana, V. - Director; Morros, J.R. - Director; Casadevall, F. - President. Títol del treball: Automatic fruit classification using deep learning.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sodupe Ortega, Enrique. Col·laboradors: Montlaur, A. - Director; Larese, A. - Vocal; Muñoz, J.J. - President; Rossi, R. - Secretari; Sala-Lardies, E. - Director. Títol del treball: CFD simulation of a vertical axis wind turbine. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Li, Zhuang. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Cante, J.C. - Director; Soria, M. - Secretari; Gatius, M. - Vocal. Títol del treball: Study of the SIMP method for the topology optimization of aeronautical structures. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sojo, J.. Col·laboradors: Llorca, J. - Vocal; Mas de les Valls, E. - Vocal; Batet, L. - Director; Freixa, J. - President. Títol del treball: Development and validation of a simplified tritium migration simulation tool for its dynamics monitoring at ITER. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prats Bota, Arnau. Col·laboradors: Duch, M. - Vocal; Vargas, A. - Director; de Blas, A. - President; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: DESIGN OF A TEST FLIGHT SITE FOR CALIBRATION OF UNMANNED AIRBORNE MONITORING SYSTEMS FOR RADIOLOGICAL EVENTS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prats Bota, Arnau. Col·laboradors: de Blas, A. - President; Vargas, A. - Director; Duch, M. - Vocal; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: DESIGN OF A TEST FLIGHT SITE FOR CALIBRATION OF UNMANNED AIRBORNE MONITORING SYSTEMS FOR RADIOLOGICAL EVENTS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navio Galera, Lucas. Col·laboradors: Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Soudah, E. - Director; Pons-Prats, J. - Director; Di Capua, D. - President. Títol del treball: Anàlisi d'un dispositiu anti-electrocució en cablejat elèctric de mitja i baixa tensió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sánchez Recuero, Eduardo. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Bergadà, J.M. - Director; Serrat, C. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Study of the Ahmed body aerodynamics using AFC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramírez Parejo, Daniel. Col·laboradors: Serrat, C. - Vocal; Soria, M. - Director; Albareda-Sambola, M. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Evolutionary algorithms applied to interplanetary spacecraft trajectories optimization: a numerical study. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morán Sandoval, Santiago. Col·laboradors: Serrat, C. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez, I. - Director; Soria, M. - Director; Albareda-Sambola, M. - President. Títol del treball: Numerical modelling of synthetic jets for cooling: a viability study. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camps Izquierdo, Jaume. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi i aplicació de teles fotovoltaïques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Elgezabal, I. Col·laboradors: Batet, L. - President; Casal, J. - Vocal; Cortes, G. - Director; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Development of a probabilistic model to estimate the risk of toxic release due to a train accident in the proximity of nuclear power plant. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballber Mayans, Lluís. Col·laboradors: Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Lopez, D. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Microgenerador eòlic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Becerril González, Covadonga. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Borrás, N. - Director; Casas, I. - President; Alcaraz, O. - Vocal. Títol del treball: Calibraciones, certificaciones y validaciones en un laboratorio químico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Català I assensi, Montserrat. Col·laboradors: Estrany, F. - President; Torras, J. - Director; Alarcon, M. - Vocal; Aleman, C. - Secretari. Títol del treball: Aplicació informàtica per a la construcció de matrius polimèriques amorfes d'alta densitat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Mañá, Eric. Col·laboradors: Calvo, J. - Secretari; Pineda, E. - Vocal; Jerez-Mesa, R. - Director; Fargas, G. - Director; Engel, E. - President. Títol del treball: Aplicació de la tècnica de brunyit per a la millora de les propietats dels acers inoxidable austenítics metaestables.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Archs I roig, Enrique. Col·laboradors: Sala, G. - Secretari; Pretel, C. - Director; Ametller, L. - President; Saez, G. - Vocal. Títol del treball: Adaptation to Nureg-0554 Regulation of a crane platform at nuclear power plant. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López De la torre, Cristina. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Cortina, J. - Director; Martinez, M. - Vocal; Sastre, A. - President. Títol del treball: Diseño de planta piloto para la recuperación de sales de amonio de aguas provenientes de una EDAR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López De la torre, Cristina. Col·laboradors: Martinez, M. - Vocal; Cortina, J. - Director; Sastre, A. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Diseño de planta piloto para la recuperación de sales de amonio de aguas provenientes de una EDAR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Rubio Serrano, Raul. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Ferrer, A. - Director; Cante, J.C. - President; Castilla, R. - Vocal. Títol del treball: Study of the Navier Stokes equations of an Airfoil via the FEM. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maimo Riera, Victor. Col·laboradors: Morcego, B. - President; Vallverdu, M. - Vocal; Caminal, P. - Director; Vallverdu, M. - Director; Salud, J. - Vocal. Títol del treball: Non linear analysis of heart rate variability during the "Volta a la Cerdanya" race. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Rubio, Albert. Col·laboradors: Garcia-Melendo, E. - Secretari; Ferrer, A. - Director; Castilla, R. - Vocal; Cante, J.C. - President. Títol del treball: Study of Material Desing via Topology optimization. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Torres, Sílvia. Col·laboradors: Gatiús, M. - Vocal; Sallan, J. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Director; Sunyer, A. - Secretari. Títol del treball: Study of EO companies' pattern by means of Business Model CANVAS methodology. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jornet Mallafre, Alex. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - President; Pretel, C. - Director; Font-Mateu, J. - Vocal; Calviño, F. - Vocal. Títol del treball: Remodelació del sistema energètic a Llinars del Vallès amb ús d'energies renovables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Izquierdo Pérez, Ignacio. Col·laboradors: Castilla, R. - Vocal; Ferrer, A. - Director; Garcia-Melendo, E. - Secretari; Cante, J.C. - President. Títol del treball: Large deformation study of a wing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Odena Paloma, Mireia. Col·laboradors: Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director; Boix, O. - President; Berart, S. - Vocal. Títol del treball: DcDc converter per a la connexió entre diferents fonts d'energia i el bus de potència d'un vehicle elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Echevarria, Lluís. Col·laboradors: Salla, J. - Ponent; Rodriguez, R. - Vocal; Ramis, X. - President; Salla, J. - Vocal. Títol del treball: Recuperació de calor del condensat a un sistema de vapor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luciano Pérez, Anabell. Col·laboradors: Rodriguez Cantalapedra, I. - President; Portales, A. - Secretari; Navarro Ezquerria, A. - Director; Haurie, L. - Director; Gibert, V. - Vocal. Títol del treball: Evaluación de las propiedades físicas y térmicas de yeso combinado con materiales cambio de fase para su utilización en construcciones en la República Dominicana.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ogando Peña de villar, Samira. Col·laboradors: Rodriguez Cantalapedra, I. - President; Gibert, V. - Vocal; Almaral Sánchez, Jorge Luis - Director; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Portales, A. - Secretari. Títol del treball: Modelo Inicial de propuesta Para La Gestión De Residuos De La Construcción Y Demolición (RCD) En La Ciudad De Santo Domingo, República Dominicana.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beato De los santos, Rafael Anibal. Col·laboradors: Gibert, V. - Vocal; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Rodriguez Cantalapedra, I. - President; Portales, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio comparativo entre los sistemas de encofrado en República Dominicana y el sistema de España. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valenzuela Victoria, Mario Bolivar. Col·laboradors: Portales, A. - Secretari; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Gibert, V. - Vocal; Rodriguez Cantalapedra, I. - President. Títol del treball: PROPUESTA INICIAL DE ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA. EN BASE AL ANÁLISIS DE UN EJEMPLO PRÁCTICO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Liberata Morla, Leidilin Alba. Col·laboradors: Guillamon, A. - President; Ramirez de La Piscina, L. - Vocal; Valencia Barba, Yovanna Elena - Director; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Bosch, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio mediante Simulación de la Afección Ambiental de Viviendas Unifamiliares mediante ACV. Caso estudio del Ámbito Catalán.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Custodio Ortiz, Carlos Pavel. Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L. - Vocal; Guillamon, A. - President; Valencia Barba, Yovanna Elena - Director; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Bosch, M. - Secretari. Títol del treball: Análisis Comparativo del Ciclo de Vida de Materiales de Cerramientos de Huecos de ventanas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Antidor De la cruz, Selito Eduardo. Col·laboradors: Bosch, M. - Secretari; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Ramirez de La Piscina, L. - Vocal; Guillamon, A. - President. Títol del treball: Estudio por simulación de la forma-proporcionalidad óptima en una ciudad, mediante el análisis de su afectación ambiental producida por la movilidad.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solís Grullón, Rocío Del Alba. Col·laboradors: Bosch, M. - Secretari; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Ramirez de La Piscina, L. - Vocal; Guillamon, A. - President. Títol del treball: Estudio por simulación de la distribución de los viales óptimos de una ciudad; mediante el análisis de su afectación ambiental producida por la movilidad.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Folch Borrás, Martí. Col·laboradors: Monton, J. - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Bosch, M. - Secretari; Ramirez-Casas, J. - Vocal. Títol del treball: Evaluació energètica d'un edifici de la UPC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merino, A.. Col·laboradors: de Blas, A. - President; Duch, M. - Director; Àlber Filbà Martínez - Vocal. Títol del treball: Optimization of patient dose monitoring in fluoroscopically-guided interventional procedures. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merino, A.. Col·laboradors: de Blas, A. - President; Duch, M. - Director; Àlber Filbà Martínez - Vocal. Títol del treball: Optimization of patient dose monitoring in fluoroscopically-guided interventional procedures. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berigüete Alcantara, Fanny Esther. Col·laboradors: Abad, J. - Vocal; Auguet, C. - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Roca, E. - Director; Haurie, L. - Secretari. Títol del treball: Herramientas y Criterios para una Ciudad Sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruz Ramírez, Jesús Eduardo. Col·laboradors: Abad, J. - Vocal; Lacasta, A.M - Director; Haurie, L. - Secretari; Auguet, C. - President. Títol del treball: Aprovechamiento de hueso triturado de aceituna para el desarrollo de paneles aglomerados.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rayes, Albaraa Ayman M. Col·laboradors: Abad, J. - Vocal; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Haurie, L. - Secretari; Auguet, C. - President. Títol del treball: Sustainable House Project in Jeddah, Saudi Arabia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villa Falfan, Yahil. Col·laboradors: Abad, J. - Vocal; Auguet, C. - President; Corral Higuera, Ramon - Director; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Haurie, L. - Secretari. Títol del treball: Estudio del estado actual del uso del bambú como un material sostenible en la construcción.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rombaut Segarra, Juan. Col·laboradors: Martorell, J. - Secretari; Pruneri, V. - Director; Sewell, Robert - President; Mannelli, I. - Vocal. Títol del treball: Multifunctional optical surfaces for optoelectronic devices. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/04/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ahmed, W.. Col·laboradors: Lupu, Anatole - Vocal; Valcarcel, German - Secretari; Cataliotti, Francesco Saverio - President; Herrero, R. - Director; Botey, M. - Director; Wiersma, Diederick - Director. Títol del treball: Light management in non-Hermitian systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/04/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/586058>.
- Autor del treball: Diaz, P.. Col·laboradors: Cortes, G. - President; Jiménez García, Miguel Ángel - Vocal; de Blas, A. - Director; Dies, J. - Director; Queral Salazar, José César - Secretari. Títol del treball: Desarrollo y aplicación de herramientas de valoración de riesgos tecnológicos en centrales nucleares españolas a partir de la técnica de Análisis Probabilista de Seguridad. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/04/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/552956>.
- Autor del treball: Fabbri, Marco. Col·laboradors: Taylor, Neill Peter - Vocal; Cortes, G. - President; de Blas, A. - Director; Dies, J. - Director; Sánchez Sanz, Joaquín - Secretari. Títol del treball: Neutronics analysis and thermodynamics studies of several DEMO breeding blankets for the development of the AINA safety code. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/04/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/552957>.
- Autor del treball: Liu, Q.. Col·laboradors: Konstantatos, Gerasimos - Secretari; Campoy Quiles, Mariano - President; Campoy Quiles, Mariano - President; Pérez Rodríguez, Alejandro - Vocal; Martorell, J. - Director; Lemmer, Uli - Director. Títol del treball: Double resonant character in an optical cavity for high performance and stable polymer solar cells. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/471456>.
- Autor del treball: Roca, D.. Col·laboradors: Romeu, J. - President; Hernandez, J.A. - Secretari; Cante, J.C. - Director; Lloberas-Valls, O. - Director; Idelsohn, S. - Vocal. Títol del treball: Computational tools for acoustic metamaterials analysis and design. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 21/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez, Aurelien. Col·laboradors: Sewell, Robert - President; Biegert, J. - Director; Cojocar, C. - Secretari; Artigas, D. - Secretari. Títol del treball: Kinematically complete mapping of ionization by ultra-fast laser pulses. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Elu Etxano, Ugaitz. Col·laboradors: Artigas, D. - Secretari; Biegert, J. - Director; Cojocar, C. - Vocal; Sewell, Robert - President. Títol del treball: High-peak-power mid-IR OPCPAs for kilo-electron-volt range X-ray generation. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mukherjee, Samyabrata. Col·laboradors: Cojocar, C. - Vocal; Biegert, J. - Secretari; Torner, L. - Director; Sewell, Robert - President; Artigas, D. - Director; Sewell, Robert - President. Títol del treball: Bound States in the Continuum, D'yakonov Surface Waves and Exceptional Points in Anisotropic Structures. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diví Lumberras, Anna. Col·laboradors: Montlaur, A. - President; Zola, E. - Director; Zola, E. - Secretari; Serrano, R. - Vocal. Títol del treball: Airport gate scheduling for minimizing walking distances and gate reassignment based on optimization of delay disturbances. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nicolás Álvarez, Jorge. Col·laboradors: Masdemont, J.J. - Secretari; Gil Pons, P. - Vocal; Gutierrez, J. - President; Masdemont, J.J. - Director. Títol del treball: Astrophysical parameter determination using chaotic orbital regions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xie, Chenyang. Col·laboradors: Crespo, D. - Director; Cojocar, C. - President; Reguera Lopez, David - Vocal; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari. Títol del treball: Corrosion studies on Cu-based alloys.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mohammadi, Ali. Col·laboradors: Gomis, V. - Director; Cojocar, C. - President; Ochoa, D. A. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari; Reguera Lopez, David - Vocal. Títol del treball: Nanoscale electric and piezoelectric characterization of ferroelectrics: correlation with the material functional properties.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pastrana Maldonado, Daniel. Col·laboradors: Reguera Lopez, David - Vocal; Cojocarú, C. - President; Cajas García, Juan Carlos - Director; Rodríguez, I. - Ponent; Lehmkuhl, O. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari. Títol del treball: Vortex-Induced Vibration for flow control and energy harvesting.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Skorobogatov, Georgy. Col·laboradors: Cojocarú, C. - President; Torres, S. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari; Reguera Lopez, David - Vocal. Títol del treball: Population synthesis study of the single and binary white dwarf kinematics of the Galaxy.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Swart, Rinse. Col·laboradors: Reguera Lopez, David - Vocal; Cojocarú, C. - President; Calvete, D. - Director; Ribas, F. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari. Títol del treball: Development and interactions of surfzone morphological patterns: Observations and modeling.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lu, Huixia. Col·laboradors: Reguera Lopez, David - Vocal; Martí, J. - Director; Cojocarú, C. - President; Alvarez-Lacalle, E. - Secretari. Títol del treball: Effects of cholesterol on the binding of tryptophan to lipid membranes.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fontanet Margarit, Blanca. Col·laboradors: Jordana, F. - President; Rodríguez Cantalapiedra, I. - Director; Anguera, E. - Secretari; Agustiño, M. - Vocal. Títol del treball: AVALUACIÓ ENERGÈTICA D'UN EDIFICI DE LA UPC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Reina, Javier. Col·laboradors: Jordana, F. - President; Rodríguez Cantalapiedra, I. - Director; Agustiño, M. - Vocal; Anguera, E. - Secretari. Títol del treball: Auditoria energètica de un edificio del campus nord. (UPC Barcelona). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Garrido, L.. Col·laboradors: Gil, J.M. - President; Villares, M. - Secretari; Xercavins, J. - Director; Gay De Iérbana saludas, José Maria - Director; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: El Futuro de la Humanidad. Propuesta de un nuevo paradigma social, ecológico y económico de la actividad humana para el siglo XXI. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Turon, A.. Col·laboradors: Gil, J.M. - President; Rosas-Casals, M. - Secretari; Xercavins, J. - Director; Alcaraz, O. - Director; Alarcon, M. - Vocal. Títol del treball: Les Nationally Determined Contributions dels estats membres de la UNFCCC en el marc de l'acord de París: Conclusions de les primeres NDCs (2015) i propostes metodològiques per l'elaboració de les segones (2020) i subsegüents. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domingo Espinós, Joana. Col·laboradors: Sunyer, A. - President; Rajadell, M. - Director; Simo, Pep - Secretari; Diego, J. - Vocal. Títol del treball: Application of a framework for the lean management of a warehouse. Practical study.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Guiu, Sergi. Col·laboradors: Diego, J. - Vocal; Rajadell, M. - Director; Simo, Pep - Secretari; Sunyer, A. - President. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras en el sistema productivo de una empresa del sector metal-mecánico.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escobar Arias, Carlota. Col·laboradors: Hernanz, J. - Secretari; Sarro, P. - Director; Leal, S. - Vocal; Ramirez de La Piscina, L. - President. Títol del treball: practiques en una empresa constructora per a canvi d'us d'edifici d'oficines a edifici d'habitatges plurifamiliar. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallardo Yáñez, Ferran. Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L. - President; Capdevila, E. - Director; Leal, S. - Vocal; Hernanz, J. - Secretari. Títol del treball: Practicum en conveni de cooperació Educativa (amb retribució i alta en SS) En el despacho Francesc Xairo i Associats, S.L.P. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Piasecki, Patrick. Col·laboradors: Leal, S. - Vocal; Capdevila, E. - Director; Ramirez de La Piscina, L. - President; Hernanz, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte executiu d'instal·lacions de la nova Biblioteca Pau Vila en l'edifici del Molí a Molins de Rei. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Uribarri Aguilar, Anna. Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L. - President; Leal, S. - Vocal; Capdevila, E. - Director; Falcones, A. - Director; Hernanz, J. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de las instalaciones destinadas a un polideportivo. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Garcia, Marcel. Col·laboradors: Calaf, J. - Vocal; Perramon, X. - Director; Trullas, I. - Secretari; Sallan, J. - President. Títol del treball: Estudi d'implantació de SAP per a la gestió logística d'una empresa del sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lasheras Llanos, Andrea. Col·laboradors: Hernanz, J. - Secretari; Capdevila, E. - Director; Leal, S. - Vocal; Ramirez de La Piscina, L. - President. Títol del treball: Prácticum en la empresa de instalaciones Calidad i Serveis d'aplicacions informàtiques.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Iturriaga Oliva, Magdalena. Col·laboradors: Simo, Pep - Secretari; Rajadell, M. - Director; Diego, J. - Vocal; Sunyer, A. - President. Títol del treball: Study for the implementation of Lean Manufacturing and TPM techniques for a fiberglass multinational manufacturing company.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanché Pérez, Xavier. Col·laboradors: Quevedo, J. - President; Planas, R. - Director; Mudarra, M. - Vocal; Guasch, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi i implementació d'un dispensador personal de medicaments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casamor Martinell, Oriol. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - President; Soria, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'optimització estructural aplicada al disseny de telescopis terrestres. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paula Contreras, Niurky Yomarys. Col·laboradors: Graus, R. - Secretari; Haurie, L. - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Lacasta, A.M - Director; Olona, J. - Vocal. Títol del treball: Análisis y Estudio de Ahorro y Eficiencia Energética de los Edificios Corporativos y Oficina Principal Banco Múltiple Ademi, S.A., República Dominicana. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valadez Solis, Alan. Col·laboradors: Rosell, J. - Director; Monton, J. - Vocal; Haurie, L. - Director; Auguet, C. - Secretari; Portales, A. - President. Títol del treball: Mejora en las propiedades de morteros y hormigones mediante la combinación de aditivos superplastificantes y anti retracción.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Davalos, Amiel. Col·laboradors: Rosell, J. - Director; Auguet, C. - Secretari; Portales, A. - President; Monton, J. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de un nuevo bloque de tierra mejorado, con la incorporación de aditivos de compuestos orgánicos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Rodríguez, Yamaly. Col·laboradors: Haurie, L. - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Graus, R. - Secretari; Olona, J. - Vocal. Títol del treball: ESTRATEGIAS DE VENTILACIÓN NATURAL EN CLIMAS TROPICALES A PARTIR DEL COMPORTAMIENTO DEL VIENTO SOBRE EDIFICIOS UBICADOS EN ESPACIOS URBANOS MEDIANTE LA SIMULACIÓN DE PROGRAMAS DE DISEÑO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lagares Guerrero, Giovanni Manuel. Col·laboradors: Rosell, J. - Director; Monton, J. - Vocal; Auguet, C. - Secretari; Portales, A. - President. Títol del treball: Bloques ecológicos transpirables no permeables, mediante la utilización de residuos o cenizas producidas por la incineración del bagazo de la caña de azúcar.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Cardenas Gomez, Jose Carlos. Col·laboradors: Monton, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Auguet, C. - Secretari; Portales, A. - President. Títol del treball: Técnicas sismo-resistentes en tierra: Alternativa constructiva para la vivienda rural en el Perú. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nieto Collado, Miriam. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Study of new business opportunities for earth observation using airships.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miralles Llauradó, Ernest. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - President. Títol del treball: Study of new business opportunities for earth observation using aircrafts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Tarda, Candia. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Sureda, M. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal. Títol del treball: Study of the ground - to -Very Low Earth Orbit (VLEO) satellite communication link. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carmona Burillo, Victor. Col·laboradors: Xercavins, J. - Secretari; Grau, J. - Director; Guardo, A. - President; Turon, A. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA CLIMATITZACIÓ D'UN CENTRE DE PROCESSAT DE DADES (CPD). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nevelinova Yosifova, Mihaela. Col·laboradors: Fontanals, A. - Secretari; Guardo, A. - Director; Romanini, M. - Vocal; Ruiz, C. - President. Títol del treball: REGULADOR DE FLUJO INTEGRADO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diez Manjarrés, Maria. Col·laboradors: Guasch, D. - Director; Soler, J. - Vocal; Lopez, M. - President; Castell, J. - Secretari. Títol del treball: ERASMUS-SISTEMA DE NETEJA DE XUMETS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escobar Ruiz, Violeta. Col·laboradors: Rogora, Alessandro - President; Leon Rodriguez, Angel Luis - Vocal; Coch, H. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Pages-Ramon, A. - Director; Rogora, Alessandro - President. Títol del treball: La cubierta ventilada metálica en el clima cálido húmedo.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/462099>.
- Autor del treball: Segarra Raventos, Elisabet. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Vocal; Sainz, L. - President; Pretel, C. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Director. Títol del treball: Proposta d'ampliació de la xarxa de punts de recàrrega a l'area metropolitana de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costa Otero, Sara. Col·laboradors: Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director; Maldonado, O. - President; Romero, E. - Vocal. Títol del treball: La relación entre aeropuerto y sociedad. Un análisis desde la responsabilidad social en ingeniería aplicado a BCN.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Rivas, Gloria. Col·laboradors: Romero, E. - Vocal; Trapote, C. - Director; Trapote, C. - Secretari; Maldonado, O. - President. Títol del treball: La relación entre aeropuerto y sociedad. Un análisis desde la responsabilidad social en ingeniería aplicado a BCN.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camacho Torrens, Jonathan. Col·laboradors: Garcia, J. E. - Vocal; Muñoz, J. - Director; de la Cruz Llopis, Luis J. - Secretari; Pallares, E. - President. Títol del treball: Frontend y backend en node.js para una aplicación IoT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Del Álamo guaus, Oscar. Col·laboradors: Garcia, J. E. - Vocal; Delgado, J. - Director; de la Cruz Llopis, Luis J. - Secretari; Pallares, E. - President. Títol del treball: Development of information retrieval tools aimed at the enhancement of music identification in radios, TVs and clubs recordings. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonsoms Gandia, Marc. Col·laboradors: Navarro, J. - President; Moreno, M. - Director; Gargallo, O. - Secretari; Del Rio, J. - Vocal. Títol del treball: El làser: de la ciència a la ficció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bayon Sanchez, Alex. Col·laboradors: Romanillos, D. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Petreñas, J. - President; Botey, M. - Vocal. Títol del treball: REDISEÑO DE UNA CAJA DE CAMBIOS Y AUTOMATIZACIÓN DE SU LINEA PRODUCTIVA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: León Vázquez, Juan Carlos. Col·laboradors: Pages-Ramon, A. - Secretari; Rogora, Alessandro - Vocal; Coch, H. - Director; Navarro Casas, Jaime - President; Isalgue, A. - Director; Rogora, Alessandro - Vocal. Títol del treball: La Chimenea Solar: Parámetros de diseño de un sistema pasivo generador de movimiento de aire. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/462143>.
- Autor del treball: Tutusaus Arroyo, Albert. Col·laboradors: Pujola, M. - Vocal; Ginovart, M. - Director; Mas, M.T. - Vocal; Valls, J. - President. Títol del treball: Modelització basada en agents per a la representació d'interaccions entre individus d'un sistema biològic: Cas d'estudi amb la plataforma d'accés lliure Netlogo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santiago Alba, Jose. Col·laboradors: Botey, M. - Vocal; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Calduch, E. - Secretari; Petreñas, J. - President. Títol del treball: REDISEÑO DE UNA CAJA DE CAMBIOS Y AUTOMATIZACIÓN DE SU LINEA PRODUCTIVA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gumbau Prada, Gerard. Col·laboradors: Carrion, A. - Secretari; Consolacion-Segura, Carolina - President; Muñoz, J. - Director; Cabrera-Bean, Margarita - Director; Benadero, L. - Vocal. Títol del treball: PROGRAMACIÓ DEL SISTEMA DE COMUNICACIONS ENTRE DOS SERVIDORS PER APLICACIONS BIOMÈDIQUES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Leon De la cruz, Daniel. Col·laboradors: Florido, A. - Secretari; Casas, I. - President; Lopez, J. - Director; Gibert, O. - Director; Periago, M.C. - Vocal. Títol del treball: Tratamientos de aguas mediante la integración de membranas cerámicas de nanofiltración. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Núñez Rodríguez, Elena. Col·laboradors: Martí, V. - President; Pérez-Moya, M. - Director; Botey, M. - Vocal; Fabregat, G. - Secretari. Títol del treball: Detecció, quantificació, seguiment i control d'emissions difuses en les instal·lacions de l'empresa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carbó Solé, Ferran. Col·laboradors: Pujola, M. - Vocal; Gil, E. - Director; Llop, J. - Vocal; Valls, J. - President. Títol del treball: Evaluación del sistema Easy Flow (Close Transfer System) para la incorporación segura de productos fito sanitarios. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xart Terradellas, Berta. Col·laboradors: Berenguer-Sau, J. - Secretari; Pino, D. - President; Mataix, J. - Vocal; Berenguer-Sau, J. - Director. Títol del treball: Monitoratge i supervisió remota d'aeròdroms i heliports: Informació meteorològica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tarres Friguls, Clàudia. Col·laboradors: Carrion, A. - Secretari; Pons, O. - Director; Benadero, L. - Vocal; Consolacion-Segura, Carolina - President. Títol del treball: PLAN ESTRATÉGICO DE MARKETING PARA UNA EMPRESA DE OCIO.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Camps Garcia, Roser. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - President; Macovez, R. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Pardina, J. - Secretari. Títol del treball: Development of a virtual neurofeedback videogame for the prevention of Alzheimer's Disease. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Martínez, Martí. Col·laboradors: Lloveras, P. - Vocal; Pique, R. - Director; Casellas, F. - President; Cosp, J. - Secretari. Títol del treball: Microxarxa d'alimentació híbrida, amb suport fotovoltaic i generació diesel, per a instal·lacions d'ús públic amb xarxa elèctrica feble. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Redondo, Sergi. Col·laboradors: Gonzalez-Drigo, J.R. - President; Avila-Haro, J. - Director; Sala, G. - Vocal; Di Capua, D. - Secretari. Títol del treball: Análisis de la capacidad estructural de edificios recrecidos de mampostería no-reforzada en la ciudad de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Ruiz, Josep. Col·laboradors: Calaf, J. - President; Calaf, J. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Lizandra, J. - Vocal. Títol del treball: A study of an interplanetary trajectory tool: implementation and validation of the trajectory integration tool. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bermúdez Capacés, Víctor. Col·laboradors: Casadesus, O. - Secretari; Serrancoli, G. - President; Martinez-Gonzalez, E. - Director; Velazquez-Ameijide, J. - Director; Alarcon, M. - Vocal. Títol del treball: ANÀLISI I PROCÉS DE FABRICACIÓ DE MAQUINÀRIA: MODEL SA-16A. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kersandt, Kjell. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - President; Barrado, C. - Director; Comellas, F. - Vocal; Barrado, C. - Secretari. Títol del treball: Applying and investigating state-of-the-art Reinforcement Learning methods to autonomous UAV tasks in a simulated environment with view on real world transfer. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colomo Guilera, Lluís. Col·laboradors: Corcoles, F. - President; Altelarrea, H. - Director; Lana, F.J. - Vocal; Altelarrea, H. - Vocal. Títol del treball: Analytical design of a synchronous reluctance motor (SRM) from its equivalent magnetic circuit and analysis of its performance using FEM software. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plaza Garrido, Aitor. Col·laboradors: Capella, G. - President; Ferrer-Arnau, Ll. - Director; Ferrer-Arnau, Ll. - Secretari; Herrero, R. - Vocal. Títol del treball: Automatització d'una línia de producció mitjançant protocols de comunicació i software LabView. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Macía Fernández, Daniel. Col·laboradors: Soria, M. - President; Soria, M. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Rodriguez, I. - Vocal. Títol del treball: Study: Earth remote sensing from a stratospheric sounding balloon. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jovell Megias, Arnau. Col·laboradors: Rodriguez, I. - President; Soria, M. - Vocal; Rodriguez, I. - Director; Soria, M. - Director; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Study of the flow around a NACA 0012 at different angles of attack at low Reynolds numbers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maldonado Pérez, Julio. Col·laboradors: Rodriguez, I. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Farré-Lladós, J. - Director; Soria, M. - Director; Soria, M. - President. Títol del treball: Study: Wind tunnel characterization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jaume Creus, Miquel. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Vocal; Garcia-alzorritz, J. - Secretari; Mesas, J. J. - Director; Sainz, L. - Director; Matas, J. - President. Títol del treball: Estudi del circuit simetritzador Steinmetz. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Verdu Rojas, Aleix. Col·laboradors: Turon, A. - Vocal; Petreñas, J. - Director; Velasco, G. - Secretari; Serranoli, G. - President. Títol del treball: Disseny del Sistema de Transmissió d'un Helicòpter. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Velasco Bel, Xavier. Col·laboradors: Traver, O. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Serranoli, G. - President; Alcaraz, O. - Vocal. Títol del treball: Design and construction of water tanks for a solar plant in South Africa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fojo Alvarez, Daniel. Col·laboradors: Pascual Iserte, A. - Secretari; Pascual Iserte, A. - President; Giro, X. - Director; Rey, F. - Secretari; Jose, J. - Vocal. Títol del treball: Reproducing and analyzing Adaptive Computation Time in PyTorch and TensorFlow. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miguel Gaya, Francesca Aina. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - President; Macovez, R. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Pardina, J. - Secretari. Títol del treball: Development of a virtual Neurofeedback videogame for the Prevention of Alzheimer's Disease. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flamarique Canellas, Marina. Col·laboradors: Ponsa, P. - President; Costa-Castelló, R. - Director; Cortes, G. - Vocal; Costa-Castelló, R. - Vocal. Títol del treball: Modelling and analysis of the hydrogen flow in a PEM feeding channel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Buyse Sanchez, Xavier. Col·laboradors: Ametller, L. - Vocal; Benitez, R. - Director; Domingo, J. - Secretari; Giraldo, B. - President. Títol del treball: Microstructural analysis of endomyocardial biopsies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bautista Martínez, Roberto. Col·laboradors: Jose, J. - Vocal; del Valle, LJ. - President; Aleman, C. - Director; Borrás, N. - Director; Torras, J. - Secretari. Títol del treball: ELECTROLIBERACIÓN DE CURCUMINA CARGADA EN UN POLÍMERO CONDUCTOR A TRAVÉS DE UN MEDIO BIODEGRADABLE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guillem Ullés, Albert. Col·laboradors: Florido, A. - President; Camps, G. - Vocal; Valderrama, C. - Director; Cortina, J. - Director; Borrás, N. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi econòmic de la recuperació de fosfor (P) i Nitrogen (N) mitjançant processos d'adsorció i bescanvi iònic a les plantes depuradores d'aigües residuals (EDARs). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Alonso, Laura. Col·laboradors: Del Barrio, M. - President; Macovez, R. - Director; Tamarit, J. Ll. - Secretari; Gomez, G. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA TRANSICIÓN VÍTREA Y DE LA DINÁMICA MACROMOLECULAR EN DISPERSIONES SÓLIDAS AMORFAS DEL ANTIBIÓTICO CLORANFENICOL EN ÁCIDO POLILÁCTICO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nandy, Biplob. Col·laboradors: Prunerí, V. - Secretari; Ebrahim-zadeh, Majid - Director; Sewell, Robert - President; Cojocarú, C. - Vocal. Títol del treball: Development of novel frequency conversion sources from the mid-infrared to terahertz. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabana Comas, Francesc. Col·laboradors: Escudero, G. - Secretari; Kanaan-Izquierdo, S. - Director; Pardo, L. - Vocal; Perez, A. - President. Títol del treball: HOME SWEET HOME: A HOME AUTOMATION APP WITH MACHINE LEARNING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Rodrigo, Pol. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Study of new business opportunities for earth observation using UAVs.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Dieguez Torrella, Miquel. Col·laboradors: Gomis, V. - Secretari; Umbert, A. - Director; Ochoa, D. A. - Vocal; Agusti, R. - President. Títol del treball: Disseny, simulació i optimització d'una xarxa LTE a Begues. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Jorge sánchez, Adrian. Col·laboradors: Gomis, V. - Secretari; Ochoa, D. A. - Vocal; Muñoz, O. - Director; Vidal, J. - Director; Agusti, R. - President. Títol del treball: Study of Machine Learning Algorithms To Detect Threats In Airport Passengers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado De la puente, Christian. Col·laboradors: Gomis, V. - Secretari; Batiste, O. - Director; Agusti, R. - President; Ochoa, D. A. - Vocal. Títol del treball: Simulació i optimització econòmica d'un sistema fotovoltaic amb acumulació d'energia.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borrillo Maldonado, Víctor. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Suarez, D. - Director; Casals, P. - Vocal; Canales, M. - President. Títol del treball: Análisis del sistema energético español. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Lestido, Adriana Lucía. Col·laboradors: Saperas, N. - Secretari; Cortina, J. - Director; Del Barrio, M. - Vocal; Valderrama, C. - President. Títol del treball: Validación de la tecnología de membranas para el enriquecimiento de biogás procedente de la digestión de fangos de depuración de aguas residuales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez I bergés, Alejandro. Col·laboradors: Pedra, J. - President; R. Villafafila-Robles - Director; Jaen, J. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Anàlisi del consum energètic al campus Nord. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Asensio, Daniel. Col·laboradors: Ramis, X. - President; Bonals, L.A. - Director; Bonals, L.A. - Vocal; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Producció d'ACS d'una piscina municipal coberta mitjançant energia solar tèrmica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez López, Xavier. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Salud, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny de control i simulació de Convertidors Modulars Multinivell per a xarxes HVDC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salmoral Parramon, Gerard. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President. Títol del treball: Simulació i control d'una xarxa HVDC per a la integració de parcs eòlics marins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Huete, Laura. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Batet, L. - Vocal; Bonals, L.A. - President. Títol del treball: Anàlisi de la viabilitat de la substitució dels MSR (Recalentadors-Separadors de humitat) a la Central Nuclear de Vandellós II.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nadal Bosch, Bernat. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Trillas, E. - Director; Egusquiza, E. - President; Trillas, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi i disseny del sistema de quilles d'una taula de surf. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amor Correa, Gerard. Col·laboradors: Escaler, X. - Vocal; Egusquiza, E. - President; Escaler, X. - Director; Bermejo, D. - Director; Canales, M. - Vocal. Títol del treball: Simulació numèrica d'un flux amb cavitació en un tub Venturi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palacios Corral, Alejandro. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Trillas, E. - Director; Egusquiza, E. - President; Trillas, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi aerodinàmic d'una pilota de futbol mitjançant simulació numèrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Paez Galice, Andrea. Col·laboradors: Escaler, X. - Vocal; Escaler, X. - Director; Canales, M. - Vocal; Egusquiza, E. - President. Títol del treball: Análisis de vibraciones en aerogeneradores para mantenimiento predictivo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ma Lu, Silvia. Col·laboradors: Rodriguez, R. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Andrada, Pere - President. Títol del treball: Modeling, control and simulation of a microgrid based on PV system, battery system and VSC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Afa, I.J.. Col·laboradors: Seres, Jozsef - Vocal; Mompert Penina, Jordi - Secretari; Serrat, C. - Director; Vilaseca, R. - President. Títol del treball: Ultrafast Quantum Control of Atoms and Molecules: A Density Matrix Approach. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461386>.

I. Reconeixements personals

Premis i reconeixements

- Premis: Camargo, L.; Royo, P.; Prats, X.. Nom del premi (edició): 37th DASC Best of session (ATM-E: Automation) award. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: 37th DASC Best of session (ATM-E: Automation) award por el articulo presentado titulado "High performance robotic computing as an enabler for cooperative flights".. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institute of Electrical and Electronics Engineers i American Institute of Aeronautics and Astronautics.
- Premis: Dalmau, R.; Perez-Batlle, M.; Prats, X.. Nom del premi (edició): 37th DASC Best student paper award. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Premi al millor article de la conferència on el primer autor és un estudiant per l'article "Real-time Identification of Guidance Modes in Aircraft Descents Using Surveillance Data". Data de resolució: 27/09/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Premis: Dalmau, R.; Baxley, B.; Prats, X.. Nom del premi (edició): 37th DASC Best of session (ATM-L: TMA Operations) award. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Premi al millor article de la sessió d'ATM-L: TMA Operations per a l'article "Fast sensitivity-based optimal trajectory updates for descent operations subject to time constraints". Data de resolució: 27/09/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Premis: Dalmau, R.. Nom del premi (edició): 37th DASC Best graduate student research award. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Premi al millor article de la conferència en la modalitat d'estudiants graduats per l'article "Real-time Identification of Guidance Modes in Aircraft Descents Using Surveillance Data". Data de resolució: 27/09/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Premis: Estela, M. Rosa; M.D. Alvarez; Gaus, E.; Hervada-Sala, C.; Macanás, J.; Masip-Alvarez, A.; Morillo, M.; Nejari, F.; Poblet-Puig, J.; Puigvi, M.; Salan, N.; Valls, S.. Nom del premi (edició): 21è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària 2018. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: MOOC El Lenguaje de la Ingeniería. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Premis: Gonzalez, R.; Callens, N.; Carvil, P.. Nom del premi (edició): 2nd Symposium on Space Educational Activities. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Premi al millor article presentat.. Data de resolució: 13/04/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: ESA.
- Premis: Marti, J.. Nom del premi (edició): Felicitació per docència excepcionalment valorada pels estudiants en "Simulació Computacional de la Matèria Condensada (SIMCON)" - Curs 2017-18. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Docència excepcionalment valorada pels estudiants en "Simulació Computacional de la Matèria Condensada (SIMCON)". Data de resolució: 28/11/2018. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona.
- Premis: Martorell, J.. Nom del premi (edició): 11è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: El resultat de la recerca guardonada: el projecte 'Cel·les fotovoltaïques orgàniques basades en nanofotònica amb eficiència a escala de rècord', és una tecnologia basada en noves estructures nanofotòniques que permeten aconseguir una conversió òptima de l'energia lluminosa del sol en energia elèctrica. Concretament, s'han desenvolupat uns dispositius fotovoltaïcs amb unes propietats òptiques úniques per integrar-se en les parts transparents dels objectes que es podrien aplicar en productes innovadors, com ara finestres fotovoltaïques per a edificis o per a vehicles elèctrics. Unes característiques que, segons ha destacat el jurat del Premi, "han trencat la barrera d'eficiència per a les cel·les orgàniques a escala mundial".

El jurat del Premi, dotat amb 20.000 euros aportats per Naturgy Energy Group SA, ha valorat el gran potencial d'explotació i l'elevat impacte social, econòmic i ambiental que podria significar la introducció al mercat del que ja s'anomena la tecnologia fotovoltaïca transparent.. Data de resolució: 20/09/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Consell Social de la UPC.

Premis i reconeixements

- Premis: Melgosa, M.; Ruiz-Moreno, S.; Busto, J.; Steen, M.; Rojas, J.I.; Prats, X.. Nom del premi (edició): 37th AIAA/IEEE Digital Avionics Systems Conference (DASC). Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Premi al millor article de la Sessió (ATM-I: Weather Impact Assessment) en el marc del 37th AIAA/IEEE Digital Avionics Systems Conference (DASC) per l'article "Wake vortex hazards in en-route airspace and suspected hazard area identification using high fidelity simulation models".. Data de resolució: 26/09/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: American Institute of Aeronautics and Astronautics/Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Premis: Pardo, L.; Sala, G.; Lloveras, P.; Mazon, J.. Nom del premi (edició): ciencia en acción 2018: Física y sociedad. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Proyecto "Tibidabo: el laboratorio de física más divertido del mundo"

Por subir al parque de atracciones del Tibidabo a 2000 estudiantes, acompañados por 100 voluntarios de la Universidad Politécnica de Catalunya es todo un reto pedagógico y logístico y muy lúdico, se concede Mención de Honor al trabajo "Tibidabo: el laboratorio de física más divertido del mundo". Data de resolució: 07/10/2018. Resultat: Mención.

- Premis: Soriguera, F.; Trapote, C.; Montesinos, M.. Nom del premi (edició): XIV Premi Abertis d'Investigació en Gestió d'Infraestructures de Transport. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Direcció de treball premiat July 2016. Analytical approach to landside system dynamics at airport passenger terminals: departmentalization and holistic view. Author: Martí Montesinos Ferrer. Directors: Prof. Francesc Soriguera (UPC) and Prof. César Trapote Barreira (UPC). Honorable mention in the 14th ABERTIS Prize in Management of Transportation Infrastructures.. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: Fundació Abertis.

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.
- 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: Dalmau, R.. Nom de l'ajut o beca: Ajuts de formació de personal investigador FPI-UPC. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 01/10/2015. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 49326.00.
- 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: 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: Aznar, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: ALBA. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: We asked to perform temperature dependent X-ray powder diffraction experiments under high pressure application, for NiMnTiB with Barcelona University (UB) collaboration.. Data d'inici: 13/02/2018. Data de fi: 16/02/2018.
- Participant: Dalmau, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: NASA Langley Research Center. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Desenvolupament d'un sistema de guiatge per descensos d'avions. Data d'inici: 21/03/2018. Data de fi: 22/06/2018.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamiento y Explotación. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Martensitic transition under hydrostatic pressure in giant caloric shape memory alloys studied by diffraction. Data d'inici: 12/02/2018. Data de fi: 16/02/2018.
- 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.

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: Alcaraz, O.; Turon, A.. Títol de la activitat: UNFCCC: COP24 Katowice 2018. Descripció: Conferència del Canvi Climàtic. Data d'inici: 03/12/2018. Data de fi: 09/12/2018.
- Participant: Alcaraz, O.. Títol de la activitat: UNFCCC: Bonn Climate Change Conference 2018. Descripció: Participació a la Conferència del Canvi Climàtic com a observadora. Data d'inici: 03/05/2018. Data de fi: 09/05/2018.
- 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.

Realització d'altres activitats

- 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: 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: 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: 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.
- 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 COLLABORACIÓ 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.

Realització d'altres activitats

- 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: 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'EUNETIB Olga Alcaraz i Sendra, Enric Boada i Altarriba i José López López, amb la participació com a conferenciant 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: Avaluator 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: Avaluator 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.
- 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: Catalunya Ràdio. Descripció: Entrevista sobre la figura de J. Verne. Data d'inici: 10/11/2008.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: BTV: Einstein a la platja. Descripció: Entrevista (Lluís Reales) sobre com aprendre ciència de forma imaginativa. Data d'inici: 21/06/2008.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: K33. Descripció: Reportatge TV sobre les possibilitats reals dels invents i avenços científics als còmics de Tintin. Data d'inici: 04/06/2008.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: Cadena Ser Murcia. Descripció: Entrevista radiofònica. Data d'inici: 07/02/2008.

Realització d'altres activitats

- 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: Moreno, M.. Títol de la activitat: TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I ART. Descripció: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOCIÈNCIES, LITERATURA I ART", DE L'INSTITUT DE TECNOÈTICA, DE LA FUNDACIÓ EPSON.. Data d'inici: 28/10/1998.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: COL·LABORADOR REDACTOR HABITUAL DEL DIARI: "EL PAIS". SUPLEMENT "CIBERPAÍS" SECCIÓ "CIÈNCIA FICCIÓ". Data d'inici: 23/10/1998.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: INFORME CIENTÍFIC PER SOL·LICITUD DE FINANÇAMENT. PROGRAMA PICASSO (ACCIONS INTEGRADES HISPANO-FRANCESES) "DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS FUNDAMENTALES DE ESTRELLAS DOBLES ECLIPSANTES HIPPARCOS PERTENECIENTES A SISTEMAS ESTELARES MÚLTIPLES. TEST DE MODELOS DE EVOLUCIÓN ESTELAR".. Data d'inici: 01/12/1997.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: INFORME PER PETICIÓ DE FINANÇAMENT. PROJECTE: "FÍSICA EN MULTIMEDIA". PLAN NACIONAL I+D (MEC). Data d'inici: 01/11/1997.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: ESTUDI SOBRE L'ÚS DIDÀCTIC DEL FUTUR OBSERVATORI ASTRONÒMIC DEL MONTSEC (LLEIDA). Descripció: INFORME ADJUNT A "ESTUDI DE LA VIABILITAT DE L'OBSERVATORI ASTRONÒMIC I PARC CIENTÍFIC DEL MONTSEC" REALITZAT PEL DR. J.TORRA (U.B).. Data d'inici: 01/01/1997.
- 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 tècnico-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) Engageda i control del pla de desmantellament. 3) Gestió de la creació d'un Servei de Protección 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.
- 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.

Realització d'altres activitats

- 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: 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 amb 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: Roset, J.. Títol de la activitat: Organització de l'estada (13 de Juny a 6 Juliol 2018) de la Profesora Mireya Alicia Rosas Lusset de la Universidad de Tamaulipas (México). Descripció: Finalització de l'article "Ciudad permeable, edificio multifamiliar en clima cálido húmedo con criterios bioclimáticos" presentat a la revista de la UPC "Arquitectura, Ciudad y Entorno". Data d'inici: 13/06/2018. Data de fi: 06/07/2018.
- Participant: Roset, J.. Títol de la activitat: Organització de l'estada de tres mesos del professor Tomaz Novljan (Faculty of Architecture/University of Ljubljana/Slovenia). Descripció: Estada de tres mesos dins el programa "Teaching Mobility of University Teachers -the University of Ljubljana".
Classes de Grau a Física II i II·luminació Artificial.
Tutories per a estudiants del master MArch (especialitats AEM i ITA).
Ajut per a la preparació de projectes pel concurs Velux 2018
Preparació de la il·luminació efímera pel Pavelló Mies Van der Rohe de Barcelona amb motiu del lliurament de premis de la 4a edició de l'ICAL (International Competition of photography in Artificial Light).. Data d'inici: 28/02/2018. Data de fi: 31/05/2018.
- 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 Appeal 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.

K. Activitats pròpies de les unitats

Organització d'esdeveniments

- Nom: 8a - International Conference on Research in Air Transportation (ICRAT). 2018.
- Nom: 3rd - Florence - Aarhus - Munich - Barcelona workshop on ultracold quantum mixtures. 2018.