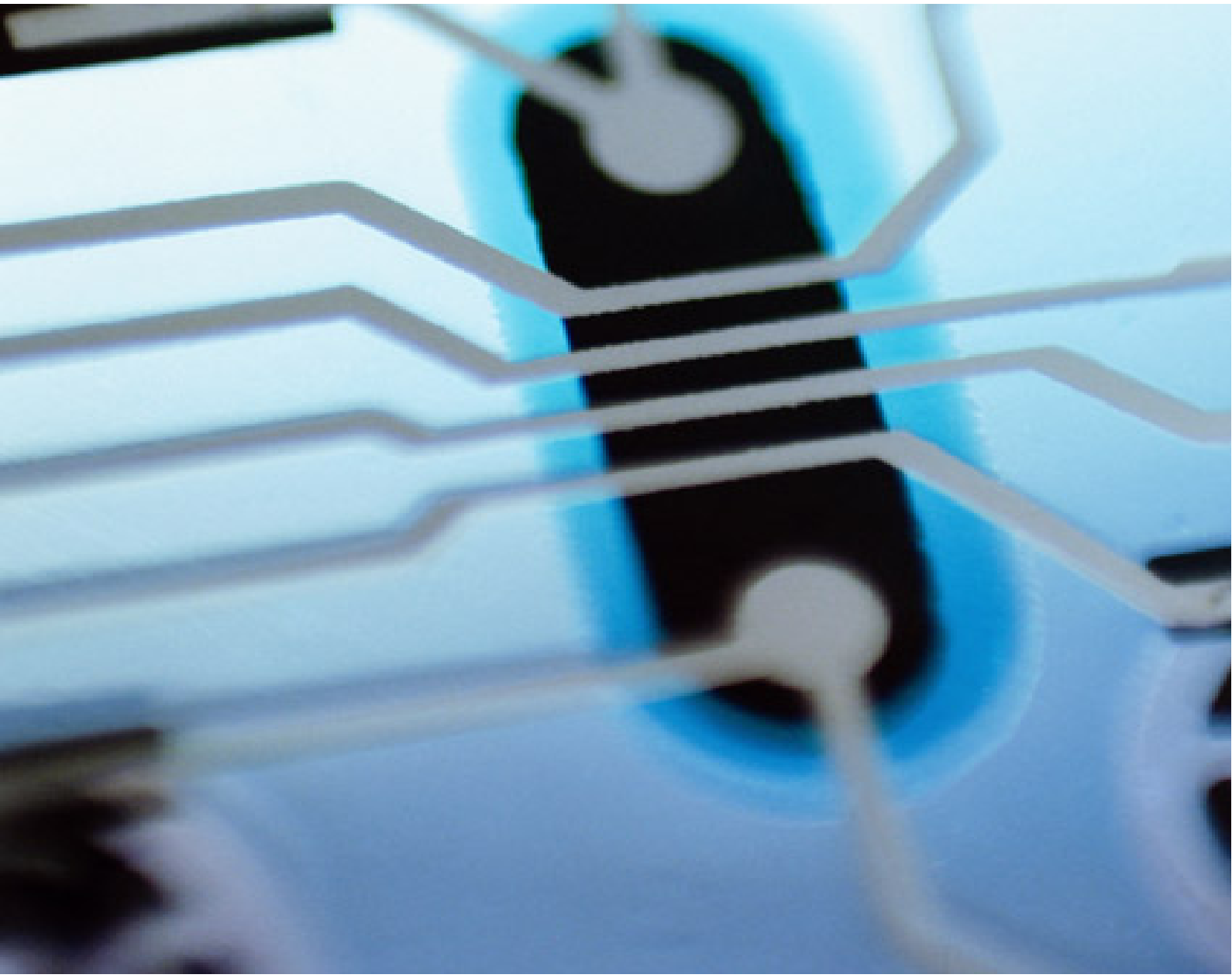
Departament d'Enginyeria Electrònica

Memòria d'activitats
Curs 2019/2020



ÍNDEX

MEMBRES DEL DEPARTAMENT 3

CÀRRECS I COMPOSICIÓ DELS ÒRGANS DE GOVERN COL·LEGIATS 7

ACTIVITAT DE RECERCA 20

ACTIVITAT DOCENT 31

MÀSTER EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA 36

DOCTORAT EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA 38

BALANÇ ECONÒMIC 41

MEMBRES DEL DEPARTAMENT

FONTS: Llibre de Dades de l'any corresponent, elaborat pel Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ)

Personal docent i investigador (PDI) per categories i gènere

PDI Funcionari

Categoria	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Catedràtic d'Universitat	11	11	10	10	9	9	13	13
Titular d'Universitat	68	65	63	63	61	61	54	55
Catedràtic d'Escola Universitària	2	2	2	2	1	1	1	1
Titular d'Escola Universitària	13	11	10	7	2	2	2	2
TOTAL	94	89	85	82	73	73	70	71

PDI Laboral

Categoria	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Agregat	13	13	16	19	20	20	21	21
Associat	-	-	-	4	15	15	24	37
Catedràtic contractat	-	-	-	-	-	-	-	-
Col·laborador permanent	11	11	8	11	10	10	9	9
Emèrit	1	1	-	-	-	-	-	-
Lector	1	1	1	-	-	-	-	-
Visitant	-	-	-	-	-	-	-	-
Altres	1	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	27	27	25	34	45	45	54	67

Total general PDI per gènere

Gènere	2018	2019	2020
Dones	10	12	15
Homes	108	112	123
TOTAL	118	124	138

PDI Investigador

https://qpaq.upc.edu/lldades/indicador.asp?index=3_1_2&periode=2019

Categoria	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Investigador sènior	1	3	7	8	4	2	2
Investigador postdoctoral	2	3	3	2	4	1	2
Investigador predoctoral (1)	20	19	19	15	10	9	18
TOTAL	23	25	29	25	18	12	22

Investigadors predoctorals per categories

(1) Inclou les següents categories: beques FPI, FPU, FI i d'altres organismes públics i privats

Categories	2018	2019	2020
Generalitat	3	1	10
Ministeri	3	3	4
UPC	4	5	4
Altres	-	-	-
Total	10	9	18

Total general PDI Investigador per gènere

Gènere	2018	2019	2020
Dones	2	2	3
Homes	16	10	19
TOTAL	18	12	22

Personal d'Administració i Serveis (PAS) per categories i gènere

Personal de suport a la recerca (PSR)

Total general Persona de suport a la recerca per gènere

Gènere	2018	2019	2020
Dones	7	5	9
Homes	28	25	33
TOTAL	35	30	42

Estades al Departament de personal forà

FONT: Informació disponible a Teleman>USD>710 EEL>VISITANTS-VINCULATS

ALEPUZ MENÉNDEZ, Salvador	Des de l'11/05/2016 fins a l'actualitat Personal d'investigació vinculat com a membre actiu del grup de recerca Grup de Recerca en Electrònica de Potència (GREP) Entitat d'Origen: Escola Universitària Politècnica de Mataró
AMER BOIXAREU, Miguel Àngel	Des del 20/12/2016 fins a l'actualitat Personal d'investigació vinculat com a membre actiu del grup de recerca Grup de Sistemes Sensors (GSS) Entitat d'Origen: Escola universitària Salesiana de Sarrià
FERNÀNDEZ MARTÍNEZ, Daniel	Des de l'1/03/2017 fins a l'actualitat Personal d'investigació vinculat com a membre actiu del grup de recerca Grup de recerca Integrated Smart Sensors and Health Technologies (ISSET) Entitat d'Origen: Nanusens, S.L.
MOSQUERA LEYTON, Víctor Hugo	Des deL 26/04/2019 fins al 26/07/2019 Entitat d'origen: Universidad de Cauca, Facultat d'Enginyeria i Telecomunicacions, Colombia Persona de contacte: Ramon Bragós Bardia
SAINTAIME, Eddy	Des del 23/10/2019 fins al 13/11/2019 Entitat d'origen: Université d'Orlèans, Facultat CEMHTI-CNRS, França Persona de contacte: Isidro Martín Garcia
INTRAVAIA, Matteo	Del del 23/01/2020 fins al 30/07/2020 Entitat d'origen: Universitat de Siena Persona de contacte: Jordi Salazar/Santiago Silvestre

CÀRRECS I COMPOSICIÓ DELS ÒRGANS DE GOVERN COL·LEGIATS

Reglament d'organització i funcionament del Departament adaptat als Estatuts UPC 2012 es va fer a data 03/06/2014, acord núm. 122/2014 del Consell de Govern. Modificat per l'Acord núm. 73/2017 del Consell de Govern de la UPC, el 23 de maig de 2017. Accés al text refòs

Equip Directiu del Departament

Nota: Estan actualitzats els canvis de situacions administratives tot i que no correspongui al període d'aquesta memòria.

Director:	Jordi Salazar Soler, des del 13/12/2017 fins eleccions al març 2018. Nomenament amb efectes 06/04/2018
Secretari Acadèmic:	Jordi Prat Tasias, nomenat de nou el 22/10/2014. Renovació del càrrec amb efectes 09/04/2018
Sotsdirectors:	Coordinador de doctorat: Francesc Moll Echeto des del 09/04/2018
	Relacions Institucionals: Juan Antonio Ortega Redondo, des del 22/10/2014. Renovació del càrrec amb efectes 09/04/2018

Caps de secció del Departament

Cada secció departamental ha de tenir un cap de secció, que exerceix la representació i col·labora amb el director o directora del departament en la gestió ordinària de la secció. L'elecció i la revocació del cap de secció es farà pel personal docent i investigador amb capacitat docent membre del Consell de Departament que formi part de la secció.

Eleccions renovació de tots els caps de les Seccions Departamentals celebrades al març 2019.

Barcelona Diagonal Nord:	Pablo Ortega Villasclaras, elegit des del 26/03/2019
Barcelona Diagonal Sud:	Juan Manuel Moreno Eguilaz. Nomenat fins el 25/03/2019. Elegit des del 26/03/2019
Castelldefels:	Ramón Casanella Alonso, elegit des del 26/03/2019
Barcelona Diagonal Besòs:	Herminio Martínez García, reelegit des del 26/03/2019

Terrassa:	Javier Gago Barrio, reelegit des del 26/03/2019
Vilanova i la Geltrú:	Jordi Prat Tasias. Nomenat fins al 25/02/2019. Elegit amb efectes del 26/03/2019

Junta de Departament

Nota: Estan actualitzats els canvis de situacions administratives tot i que no correspongui al període d'aquesta memòria.

La Junta de Departament és l'òrgan col·legiat executiu i de representació permanent del Consell. És presidida pel director/directora del Departament. El mandat de la Junta és el mateix que s'estableix per al Consell, és a dir, 4 anys. Els membres electius de la Junta es renoven una vegada es renoven els membres electius del Consell.

Composició resultant de la renovació total a data febrer 2019, de la renovació dels caps de Secció a data de 26 de març de 2019 i del resultat de les eleccions parcial per proveir les vacants a data de 31 de gener de 2020.

Membres nats

Salazar Soler	Jordi	Director del Departament es del 13/12/2017. Elegit el 09/03/2018 i nomenat el 06/04/2018
Prat Tasias	Jordi	Secretari Acadèmic i Cap de la Secció de Vilanova i la Geltrú, elegit des del 26/03/2019
Ortega Redondo	Juan Antonio	Sotsdirector de Recerca i Relacions Institucionals
Moll Echeto	Francesc	Sotsdirector Coordinador del Programa de Doctorat
Pérez Rodríguez	Sara	Responsable del Servei de la Unitat de Suport a Departaments de la UTGCNTIC des del febrer de 2019
Gago Barrio	Javier	Cap de la Secció de Terrassa, reelegit amb efectes del 26/03/2019
Ortega Villasclaras	Pablo	Cap de la Secció de Barcelona Diagonal Nord, elegit des del 26/03/2019
Martínez García	Herminio	Cap de la Secció de Barcelona Diagonal Besòs, reelegit amb efectes del 26/03/2019
Casanella Alonso	Ramon	Cap de la Secció de Castelldefels, des del 26/03/2019
Moreno Eguilaz	Juan Manuel	Cap de la Secció de Barcelona Diagonal Sud

Membres elegits

5 Representants per l'agrupació de sectors PDI-A i PDI-B3:
Arumí Delgado, Daniel, des del 27/02/2019 Gil Gali, Ignasi, reelegit des del 27/02/2019 Romeral Martínez, José Luis, des del 27/02/2019 Rodríguez Montañés, Rosa, des del 31/01/2020 Riu Costa, Pere Joan, des del 31/01/2020
1 Representant del sector de Personal d'Administració i Serveis (PAS):
Pérez Aznar, Santiago, reelegit des del 31/01/2020
2 Representants per l'agrupació de sectors PDI-B1, PDI-B2 i PDI-B4: (*)
VACANTS

(*) La representació per l'agrupació dels sectors PDI-B1, PDI-B2 i PDI-B4 a partir del 27/02/2019 està VACANT fins a noves eleccions parcials per proveir les vacants

Acords de Junta

Núm. de la sessió: 205
Data: 25 de setembre de 2019
Hora de començament: 11:00 h
Hora d'acabament: 13:00 h
Lloc: Barcelona, Campus Nord, edifici C4, Sala de Juntes

Acords

1. La Junta aprova per unanimitat l'acta corresponent al dia 13 de Març de 2019.
2. La Junta aprova per unanimitat el repartiment del fons de contingència del pressupost 2019 a les seccions, tenint en compte que cal fer algunes correccions a la taula i calcular de nou les quantitats definitives que s'assignaran a cada secció.
3. La Junta aprova per unanimitat la proposta d'adequació de l'antiga administració d'EEL i que la despesa vagi a càrrec del capítol 2n
4. La Junta accepta la proposta d'enviar la informació del programa Acosta't al Mercat a la comunitat del nostre Departament.

Núm. de la sessió: 206
Data: 30 d'octubre de 2019
Hora de començament: 11:00 h
Hora d'acabament: 12:30 h
Lloc: Barcelona, Campus Nord, edifici C4, Sala de Juntes

Acords

1. La Junta aprova per unanimitat l'acta corresponent al dia 25 de setembre de 2019.
2. La junta aprova per unanimitat concedir 286,82 € (inferior al màxim establert) corresponents a la factura presentada per un dels sol·licitants i repartir a parts iguals la resta, 4713,18 €, entre els altres 14 sol·licitants.
3. La Junta aprova per unanimitat que els diners que quedin de la partida destinada a cobrir despeses de tribunals de tesi es pugui afegir als 5000 € d'ajuts de doctorat. L'objectiu serà poder cobrir els 500 € de catorze del quinze ajuts concedits.
4. La junta ratifica la priorització de la sol·licitud de mobilitat externa presentada pel professor Angel Cuadras
5. La junta ratifica el calendari d'eleccions parcials per cobrir vacants al Consell. La junta també ratifica l'esborrany de calendari d'eleccions parcials per cobrir vacants a Junta.

Núm. de la sessió: 207
Data: 22 de gener de 2020
Hora de començament: 10:40 h
Hora d'acabament: 12:30 h
Lloc: Barcelona, Campus Nord, edifici C4, Nova Sala de Juntes

Acords

1. La Junta aprova per unanimitat l'acta corresponent al dia 30 d'octubre de 2019
2. La Junta aprova per unanimitat prioritzar la sol·licitud de permís de mobilitat externa presentada pel professor Juan Antonio Carrasco.
3. La Junta aprova confeccionar unes estatuetes gravades com a homenatge als professors del Departament jubilats amb data posterior a 2014.

Núm. de la sessió: 208
Data: 19 de Febrer de 2020
Hora de començament: 10:35 h
Hora d'acabament: 13:15 h
Lloc: Barcelona, Campus Nord, edifici C4, Nova Sala de Juntes

Acords

1. La Junta aprova per unanimitat l'acta corresponent al dia 22 de gener de 2020
2. La Junta aprova per unanimitat la proposta de distribució de pressupost de capítol 2n de l'exercici 2020.
3. La Junta aprova per unanimitat els canvis en la convocatòria d'ajut de publicacions 2020.
4. La Junta ratifica la priorització de les tres beques FI SDUR 2020 atorgant un punt a cada candidat.

Núm. de la sessió: 209
Data: 29 de Maig de 2020
Hora de començament: 10:30 h
Hora d'acabament: 12 h
Lloc: Junta Virtual

Acords

1. La Junta aprova per unanimitat l'acta corresponent al dia 19 de febrer de 2020
2. La Junta aprova per unanimitat la composició dels tribunals de places CU – 126/710 i CU – 127/710

Núm. de la sessió: 210
Data: 21 de juliol de 2020
Hora de començament: 10 h
Hora d'acabament: 12 h
Lloc: Junta Virtual

Acords

1. La Junta aprova per unanimitat l'acta corresponent al dia 29 de maig de 2020
2. La Junta aprova per unanimitat concedir l'ajut de doctorat a les quatre sol·licituds presentades a la convocatòria.
3. La Junta aprova per unanimitat que els diners que han quedat de la partida d'ajuts a doctorat es puguin utilitzar per ajudar amb la matrícula al programa de doctorat (amb 500 €) als alumnes que no hagin estat becats.

Consell de Departament

El Consell de Departament és l'òrgan col·legiat de govern i de màxima representació del Departament. El presideix el director del Departament. El Consell vetlla perquè el departament compleixi adequadament totes les funcions que li atribueixen la normativa vigent, els Estatuts de la UPC i el reglament d'organització i funcionament del Departament. Dels articles 12 al 18 del Reglament estan definits la naturalesa, composició, funcions, desenvolupament de les sessions i acords.

Composició resultant de les eleccions per a la renovació dels membres electius a data 07/12/2018 i actualitzats els canvis de situacions administratives a data 30/10/2019 i resultat de les eleccions parcials a data 13/12/2019

Membres nats:

a) El director del Departament

COGNOMS	NOM	Adscripció/Ubicació
SALAZAR SOLER	JORDI	ETSETB

b) Els subdirectors

COGNOMS	NOM	Adscripció /Ubicació	Sotsdirector
MOLL ECHETO	FRANCESC	ETSETB	Coordinador del Programa de Doctorat d'Enginyeria Electrònica, nomenat a data 07/04/2018
ORTEGA REDONDO	JUAN ANTONIO	ESEIAAT	Recerca i Relacions Institucionals, renovat el càrrec a data 07/04/2018

c) El secretari acadèmic

COGNOMS	NOM	Adscripció/Ubicació
PRAT TASIAS	JORDI	EPSEVG renovat el càrrec a data 07/04/2018

( )i cap de la Secció de Vilanova i la Geltrú,* elegit i proclamat a data 26/03/2019

d) El cap d'administració o la persona que n'exerceixi les funcions

COGNOMS	NOM		Ubicació
PÉREZ RODRÍGUEZ	SARA	Responsable USD-UTGCNTIC	C6S1

e) El personal docent o investigador doctor adscrit o vinculat al Departament

COGNOMS	NOM	Adscripció/Ubicació
ALARCON COT	EDUARD	ETSETB
ALTET SANAHUJES	JOSEP	ETSETB
ARAGONÉS CERVERA	XAVIER	ETSETB
ARIAS PUJOL	ANTONI	ESEIAAT
ARUMÍ DELGADO	DANIEL	ESEIAAT
BALADO SUAREZ	LUZ M.	ETSEIB, CRNE
BARDÉS LLORENSÍ	DANIEL	ETSETB
BERBEL ARTAL	NESTOR	ESEIAAT
BERMEJO BROTO	ALEXANDRA	ETSETB
BERMEJO SANCHEZ	SERGI	ETSETB
BIEL SOLE	DOMINGO	ETSETB, IOCSI
BORDONAU FARRERONS	JOSEP	ETSEIB
BRAGOS BARDIA	RAMON	ETSETB
BUSQUETS MONGE	SERGIO	ETSEIB
CABESTANY MONCUSI	JOAN	ETSETB
CAPELLA FRAU	GABRIEL	ESEIAAT
CARRASCO LOPEZ	JUAN ANTONIO	ETSEIB, CRNE
CASANELLA ALONSO	RAMON	EETAC – Cap secció Castelldefels, elegit i proclamat a data 26/03/2019
CASAS PIEDRAFITA	J. OSCAR	EETAC, CRAE
CASTILLA FERNANDEZ	MIGUEL	EPSEVG
CHAVEZ DOMINGUEZ	JUAN A.	ETSETB
CONESA ROCA	ALFONSO	EEBE
CORBALAN FUERTES	MONTSE	ESEIAAT
COSP VILELLA	JORDI	EEBE
CUADRAS TOMAS	ANGEL	EEBE
DEL RIO FERNANDEZ	JOAQUIN	EPSEVG

DOMINGUEZ PUMAR	MANUEL	ETSETB
FERNANDEZ CHIMENO	MIREIA	ETSETB
FERNANDEZ GARCIA	RAUL	ESEIAAT
GAGO BARRIO	JAVIER	ESEIAAT - Cap de la secció de Terrassa, reelegit i proclamat a data 26/03/2019
GARCIA DE VICUÑA	JOSÉ LUIS	EPSEVG
GARCIA GONZALEZ	MIGUEL ANGEL	ETSETB
GARCIA HERNANDEZ	MIGUEL J.	ETSETB
GASULLA FORNER	MANEL	EETAC
GIL GALÍ	IGNASI	ESEIAAT
GOMARIZ CASTRO	SPARTACUS	EEBE
GONZALEZ DIEZ	DAVID	ESEIAAT
GUINJOAN GISPERT	FRANCESC	ETSETB
HORNERO OCAÑA	GEMA	EETAC
JIMENEZ SERRES	VICENTE	ETSETB
JORDANA BARNILS	JOSEP	EETAC
LAMICH AROCAS	MANUEL	ESEIAAT
LOPEZ GARCIA	MARIANO	EPSEVG
LOPEZ GONZALEZ	JUAN MIGUEL	ETSETB, CRNE
LOPEZ LAPEÑA	OSCAR	EETAC
LOPEZ MARTINEZ	ANTONIO MIGUEL	EPSEVG
MADRENAS BOADAS	JORDI	ETSETB, CRNE
MANICH BOU	SALVADOR	ETSEIB, CRNE
MANZANARES BROTONS	MANUEL ANDRES	EEBE
MARTIN GARCIA	ISIDRO	ETSETB
MARTÍNEZ GARCÍA	HERMINIO	EEBE - Cap de la secció de l'Escola Barcelona Est, reelegit i proclamat a data 26/03/2019
MATEO PEÑA	DIEGO	ETSETB

MIRET TOMAS	JAUME	EPSEVG
MON GONZALEZ	JUAN	ESEIAAT
MORENO AROSTEGUI	J. MANUEL	ETSETB
MORENO EGUILAZ	JUAN M.	ETSEIB, CRAE – Cap de la Secció Barcelona Sud, elegit i proclamat a data 26/03/2019
NESCOLARDE SELVA	LEXA DIGNA	EEBE
ORPELLA GARCIA	ALBERT	ETSETB
ORTEGA VILLASCLARAS	PABLO R.	EPSEVG – Cap de la Secció Barcelona Nord, elegit i proclamat a data 26/03/2019
PALLÀS ARENY	RAMON	EETAC, EEABB
PARISI BARADAD	VICENÇ	ETSEIB
PIQUE LOPEZ	ROBERT	EEBE
POL FERNANDEZ	CLEMENTE	ETSETB
POLO CANTERO	JOSE	EETAC
PONS NIN	JOAN	ETSETB
PUIGDOLLERS GONZALEZ	JOAQUIN	ETSETB
QUILEZ FIGUEROLA	MARCOS	EETAC
RAMOS CASTRO	JUAN	ETSETB, CRAE
RAMOS LARA	RAFAEL R.	EPSEVG
REVERTER CUBARSI	FERRAN	EETAC
RIU COSTA	PERE JOAN	ETSETB, EEBE
ROBERT SANXIS	FRANCESC JOSEP	EETAC
RODRIGUEZ MARTINEZ	ANGEL	ETSETB, CRNE
RODRIGUEZ MONTAÑES	ROSA	ETSEIB, CRNE
ROMERAL MARTINEZ	JOSE LUIS	ESEIAAT, CRAE
ROSELL FERRER	F. XAVIER	ETSETB
ROSET I JUAN	XAVIER	EEBE
RUBIO SOLA	J. ANTONIO	ETSETB
SALAET PEREIRA	JOAN FERRAN	ESEIAAT

SERRANO FINETTI	ERNESTO	EETAC
SILVA MARTINEZ	FERNANDO	ETSETB
SILVESTRE BERGÉS	SANTIAGO	ETSETB
SORIA PEREZ	JOSE A.	ESEIAAT
SUÑÉ SOCIAS	VÍCTOR M.	ESEIAAT
TORRENTS DOLZ	JOSEP M.	ETSETB
TURO PEROY	ANTONI	ETSETB
VARGAS DRECHSLER	MANUEL A.	ETSETB
VELASCO QUESADA	GUILLERMO	EEBE
VIDAL LOPEZ	EVA MA.	ETSETB
VOZ SANCHEZ	CRISTOBAL	ETSETB
ZARAGOZA BERTOMEU	JORDI	ESEIAAT

Membres electius:

a) Agrupació de Sectors PDI-B1 (Professorat associat), Sector PDI-B2 (Personal investigador en formació) i el Sector PDI-B4 (PDI no doctor) (5 representants)

VACANTS

b) Sector Estudiantat de Grau i Màster (EGM) (1 representant)

VACANTS

c) Sector PAS, Personal d'administració i serveis (5 representants)

COGNOMS	NOM	Ubicació
GARCIA CABEZA	MARIA DE LA CRUZ	C6S1 Campus Nord
MENDEZ MOYA	ALFONSO	C4 Campus Nord
RUBIO RODRIGUEZ	AURORA PAULA	B4 Campus Nord
PEREZ AZNAR	SANTIAGO	C4 Campus Nord

Acords de Consell

Data: 11 de Març de 2020
Hora de començament: 10:30 h en primera convocatòria i 11 h en segona convocatòria.
Hora d'acabament del Consell Ordinari: 13:15h
Lloc: Aula 002. Edifici C4. Campus Nord

Acords:

No hi ha acords per falta de quòrum

Data: 23 de juliol de 2020
Hora de començament: 10 hores.
Hora d'acabament del Consell Ordinari: 13:15h
Lloc: No presencial

Acords:

1.- El Consell aprova per unanimitat l'acta corresponent de la sessió del dia 11 de març de 2020
2.- El Consell aprova per unanimitat l'encàrrec docent del curs 2020/21
3.- El Consell acorda per unanimitat utilitzar els diners que sobren de la partida d'ajuts a doctorat per a concedir beques per la matrícula i delega a la Junta l'establiment de les bases d'aquests ajuts.
4.- El Consell ratifica els resultats de la votació virtual del consell ordinari de data 11/03/2020 referent als punts 1,5 i 6 de l'ordre del dia de la sessió.

Punt 1. Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió 16/07/2019
Punt 5. Aprovació de la distribució del pressupost del capítol 2n de l'exercici 2020
Punt 6. Aprovació proposta d'avaluació dels informes dels mèrits docents, convocatòria 2019

Comissió acadèmica del Programa de Doctorat 2019/2020

El nom oficial de la comissió és Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat Interuniversitari en Enginyeria Electrònica i les seves sigles CAPD. (Normativa aprovada per la Junta de data 5/12/2008).

MOLL ECHETO, Francesc de Borja	Coordinador del programa des del 07/04/2018
DEL RIO, JOAQUIN	Representant àrea de Circuits de Mesura i Instrumentació Biomèdica
PUIGDOLLERS, JOAQUIN	Representant àrea de Dispositius Semiconductors i Microsistemes
RODRÍGUEZ MONTAÑÉS, Rosa	Representant àrea de Circuits i Sistemes Integrats
ALEPUZ MENÉNDEZ, Salvador	Representant àrea Electrònica Industrial i de Potència fins gener 2019
MARTÍNEZ GARCÍA, HERMINIO	Representant àrea Electrònica Industrial i de Potència des de gener 2019
SEGURA FUSTÉ, Jaume Agapit	Coordinador del PhD en Eng. Electrònica del Dept.. de Física, de la Universitat de les Illes Balears (UIB)

Altres càrrecs

Representant del Departament al Programa Interdepartamental de Doctorat d'Enginyeria Biomèdica:	Pere J. Riu Costa
Responsable del Màster en Enginyeria Electrònica	Isidro Martín Garcia, des de maig de 2015

ACTIVITAT DE RECERCA

L'organització de la recerca

Grups de recerca

La recerca al Departament està estructurada en Grups de Recerca UPC, que s'agrupen en 4 grans línies temàtiques.

DISPOSITIUS SEMICONDUCTORS I MICROSISTEMES

MNT – Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies
Persona de contacte: Puigdollers Gonzalez, Joaquin
https://futur.upc.edu/MNT

CIRCUITS I SISTEMES INTEGRATS

ISSET – Integrated Smart Sensors and Health Technologies
Persona de contacte: MADRENAS BOADAS, Jordi
https://futur.upc.edu/ISSET

HIPICS – Circuits i Sistemes Integrats d´Altes Prestacions
Persones de contacte: RUBIO SOLA, J. Antonio
https://futur.upc.edu/HIPICS

QINE – Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Circuits Integrats de Seguretat
Persones de contacte: RODRÍGUEZ MONTAÑÉS, Rosa
https://futur.upc.edu/QINE

ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I DE POTÈNCIA

EPIC – Disseny de circuits analògics integrats i de convertidors de potencia commutats
Persona/Persones de contacte: ALARCON COT, Eduardo Jose
https://futur.upc.edu/EPIC

GREP – Grup de Recerca en Electrònica de Potència
Persones de contacte: BORDONAU FARRERONS, Josep. BUSQUETS MONGE, Sergio
https://futur.upc.edu/GREP

MCIA – Grup d´Accionaments Electrònics i Aplicacions Industrials
Persona de contacte: ROMERAL MARTINEZ, Jose Luis
https://futur.upc.edu/MCIA

SEPIC – Sistemes Electrònics de Potència i de Control
Persones de contacte: CASTILLA FERNANDEZ, Miguel. GARCIA DE VICUÑA, Jose Luis
https://futur.upc.edu/SEPIC

TIEG-P – Grup d'Electrònica Industrial Terrassa
Persones de contacte: ZARAGOZA BERTOMEU, Jordi
https://futur.upc.edu/TIEG

DISEN – Distributed Sensor Networks
Persona de contacte: GAGO BARRIO, Javier
https://futur.upc.edu/DISEN

SISTEMES DE MESURA I INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA

GSS – Grup Sistemes Sensors
Persones de contacte: CHAVEZ DOMINGUEZ, Juan A. GARCIA HERNANDEZ, Miguel J.
https://futur.upc.edu/GSS

IEB – Instrumentació Electrònica i Biomèdica
Persones de contacte: RIU COSTA, Pere J. I ROSELL FERRER, F. Javier
https://futur.upc.edu/IEB

SARTI-MAR – Sistemes d´adquisició Remota i Tractament de la Informació en el Medi Marí
Persones de contacte: DEL RIO FERNANDEZ, Joaquin
https://futur.upc.edu/SARTI-MAR

ISI – Grup d´Instrumentació, sensors i interfícies
Persones de contacte: CASAS PIEDRAFICA, J. Oscar. CASANELLA ALONSO, Ramon
https://futur.upc.edu/GRUP+ISI

E-CAT – Circuits i Transductors Electrònics
Persona de contacte: GASULLA FORNER, Manel
https://futur.upc.edu/E-CAT

RFEMC – Radiofreqüència i Compatibilitat Electromagnètica en Xarxes de Comunicacions
Persona de contacte: FERNANDEZ GARCIA, Raul
https://futur.upc.edu/RFEMC

CTE-CRAE – Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai
Persona de contacte: Ramos Castro, Juan Jose
https://futur.upc.edu/CTE-CRAE

GCEM – GRUP DE COMPATIBILITAT ELECTROMAGNÈTICA
Persona de contacte: SILVA MARTÍNEZ, FERRAN
https://futur.upc.edu/GCEM

ALTRES

INSIDE – Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria
Persones de contacte del Departament: LOPEZ MARTINEZ, Antonio Miguel
https://futur.upc.edu/INSIDE

CETpD-UPC – Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i Vida Autònoma UPC.
Persona de contacte: Joan Cabestany Moncusí.
https://futur.upc.edu/CETpD

Alguns dels grups anteriors participen en entitats de recerca supradepartamental dins la pròpia Universitat, com són els Centres Específics de Recerca, o bé formen part de xarxes de recerca impulsades per diferents administracions.

Publicacions

Fonts: FUTUR. Portal de la producción científica dels investigadores de la UPC

Gràfiques de la producció científica global del Departament

Producció per tipus d'activitat

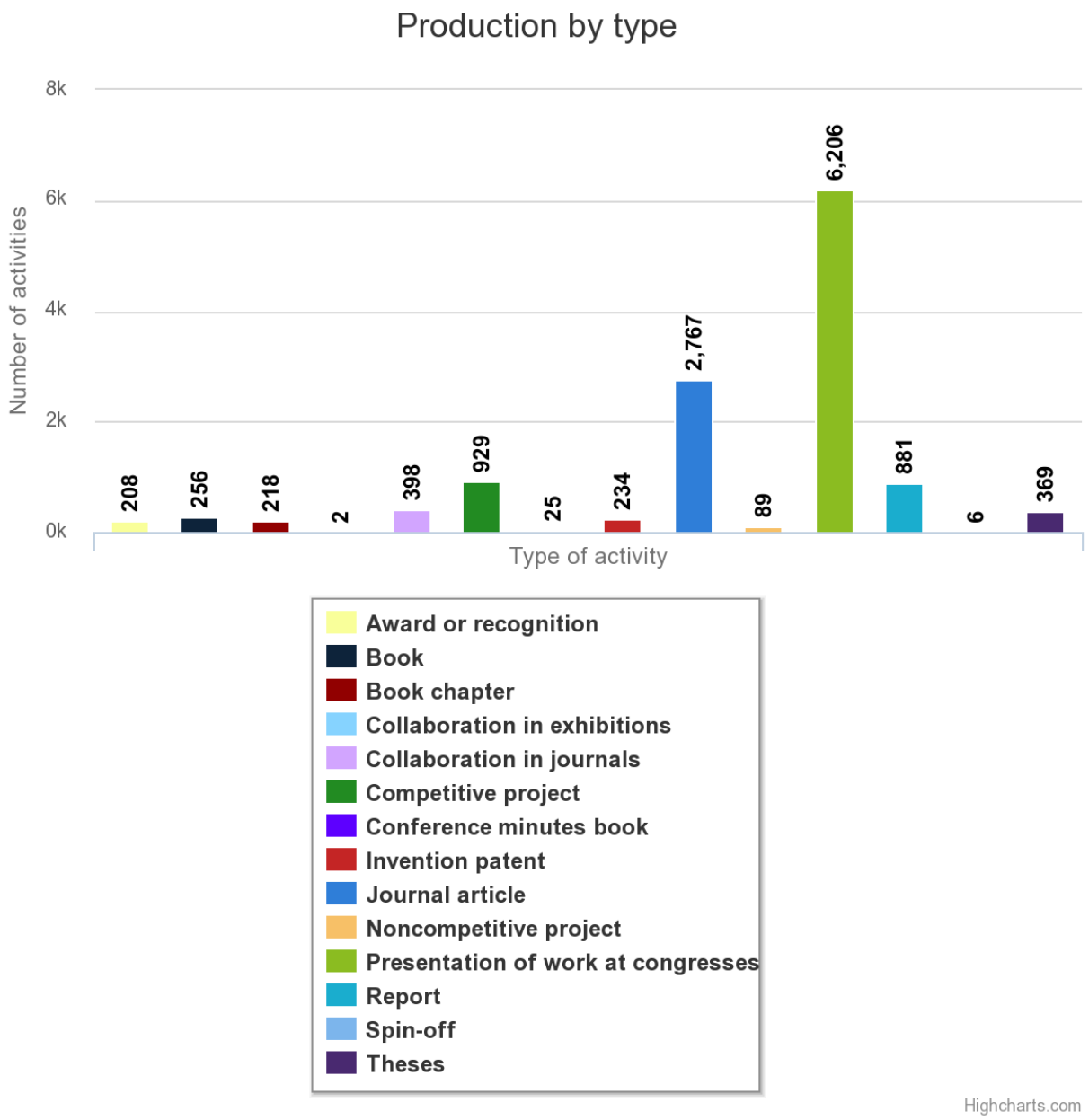


Figura 1. Gràfiques de la producció científica per tipus d'activitat del Departament d'Enginyeria Electrònica

Fonts: FUTUR. Portal de la producción científica dels investigadores de la UPC

Producció científica anual

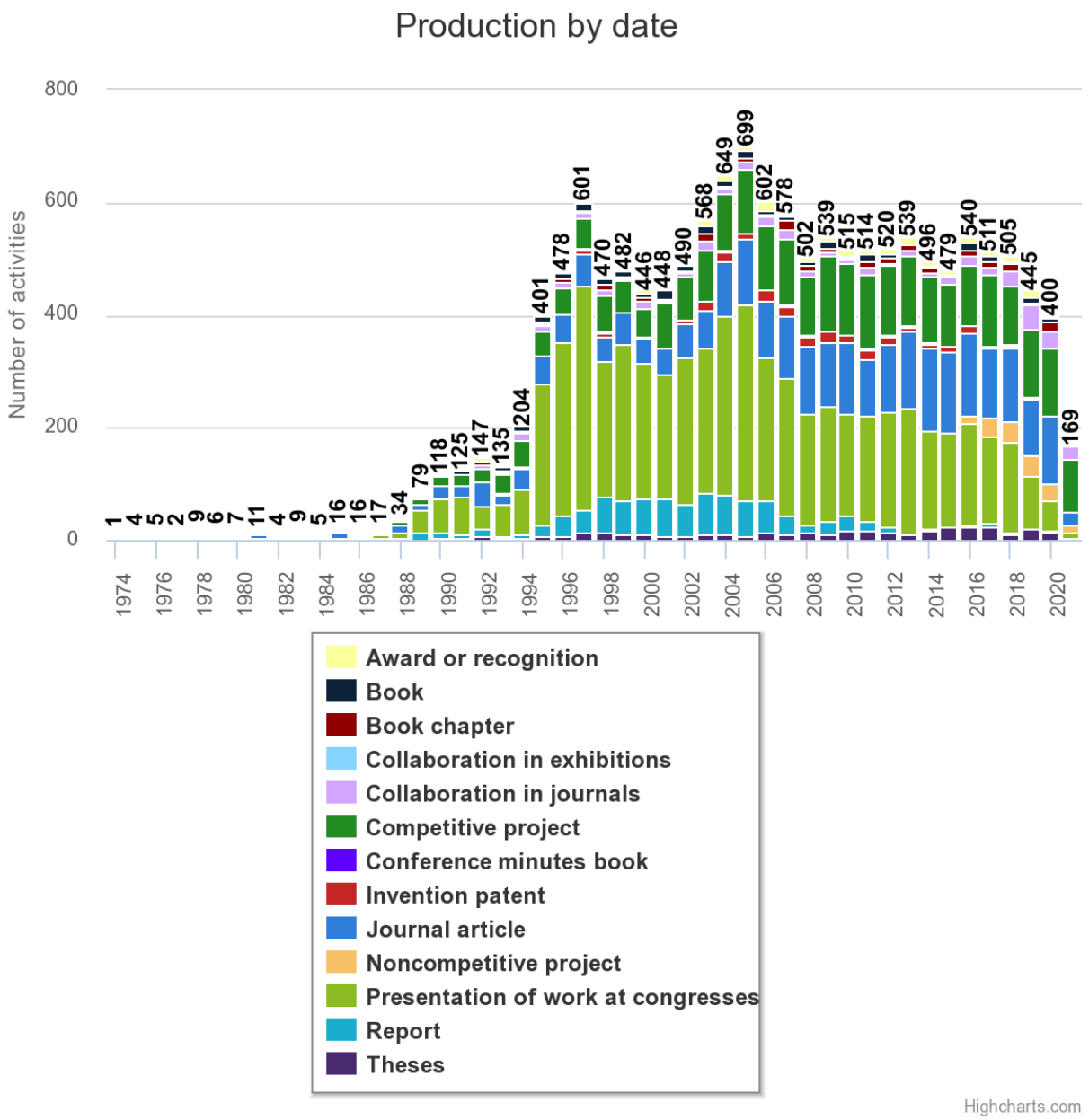


Figura 2. Relació de producció científica anual del Departament d'Enginyeria Electrònica

Fonts: FUTUR. Portal de la producción científica dels investigadores de la UPC

Mapa del coneixement UPC per àmbit des del node Enginyeria Electrònica

En aquest gràfic es visualitzen els àmbits de coneixement UPC i la relació que hi ha entre ells basada en la producció científica dels investigadors de la UPC. Sense cap filtre, és a dir mostra tota la producció científica de la UPC.

Cada node representa un àmbit i la seva mida es determina, per defecte, pel número d'activitats a FUTUR que pertanyen a l'àmbit. Aquesta dada es reflecteix a l'etiqueta del node a sota del nom de l'àmbit de coneixement.

El gruix de cada línia d'interconnexió es determina pel número d'activitats que pertanyen als dos àmbits de coneixement que connecta la línia.

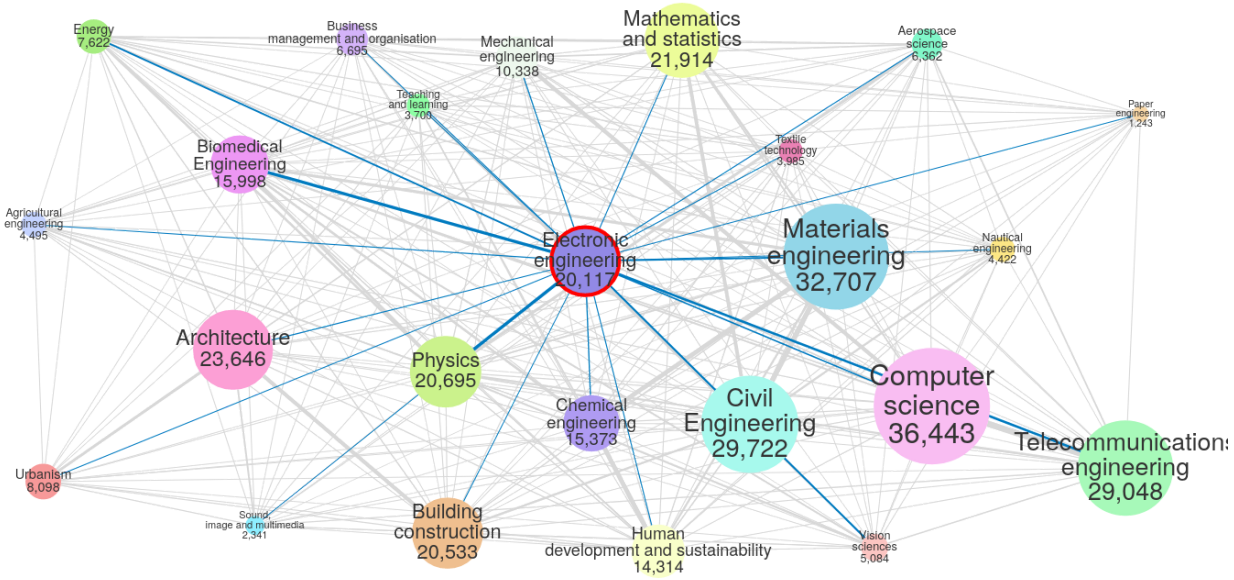


Figura 3. Mapa del coneixement UPC per àmbit des del node Enginyeria Electrònica

Fonts: FUTUR. Portal de la producción científica dels investigadores de la UPC

Producció científica

Les activitats de recerca i producció científica dels membres dels grups de recerca del Departament es poden consultar des d'aquest enllaç https://futur.upc.edu/EEL

Avaluació de l'Activitat de Recerca: PAR 2019

FONT: Descriptor de la Recerca i l'Activitat Acadèmica de la UPC – DRAC
Data d'extracció: 06/06/2019

Càlcul definitiu PAR 2019 (14-5-2020)

Comentari avaluació: Llistat d'activitats de recerca introduïdes a DRAC i valorables dins dels PAR2019. Les activitats són les corresponents al període 1/1/2019-31/12/2019 (es fa "repesca" de les activitats del 2018 que no es van poder valorar l'any passat, dins els PAR2018). Podeu trobar la normativa dels punts PAR al portal de DRAC: https://drac.upc.edu/info/ca/lavaluaciodel-curriculum-vitae/upc-punts-par. Per qualsevol dubte podeu enviar un correu electrònic a: suport.drac@upc.edu

Punts PAR tipus: 1

Activitats	*Volum activitats*	*Punts*
Articles en revistes	163	4375,95
Article revista JCR	163	4375,95
Article revista notable UPC	0	0,00
Treballs publicats en actes de congressos	77	853,88
Text Complet	77	853,88
Tesis	27	460,00
Autoria de tesis llegida	4	72,00
Direcció de tesis llegida	23	388,00
Premis	14	59,00
Premi extraordinari de doctorat	6	36,00
Direcció de tesis premiada	6	36,00
Autoria de capítol de llibre de recerca	6	60,00
Patents enregistrades	9	108,00
Total PAR tipus 1:	**302**	**5.952,83**

Punts PAR tipus: 2

Activitats	*Volum activitats*	*Punts*
Articles en revistes	9	29,00
Article revista CTA	9	29,00
Treballs publicats en actes de congressos	67	188,75
Text Complet	32	124,85
Abstract	35	63,90
Edició de llibres	1	4,00
Autoria de llibres de recerca	12	120,00
Autoria de capítol de llibre de recerca	2	6,00
Total PAR tipus 2:	**91**	**347,75**
Total PAR:	**393**	**6.300,58**

Històric publicacions de Recerca

FONT: Llibre de dades del GPAQ

Activitats personals i de les unitats	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tesis dirigides UPC	9	16	20	23	23	11	18
Propietat industrial i intel·lectual	8	6	5	8	5	1	4
Premis	14	5	5	4	6	6	10
Concursos d'arquitectura							
Premis extraordinaris de doctorat						3	5
Organització de congressos i exposicions							1
Comissari d'exposició							
Participació en projectes europeus com a Coordinador						1	

Publicacions	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Llibres	3	1	1	8	6	3	9
Capítols llibres	7	10	2	7	12	17	4
Articles en revista grup notable (JCR)	94	114	103	115	112	103	92
Articles en revista grup notable (UPC)	-	-	-	-	1	1	-
Articles en revista grup CTA (2)	25	34	17	14	10	13	4
Articles en revsita grup DIV (2)	4	2	-	-	-	-	-
Actes de congressos notables (UPC)	113	56	60	77	43	59	35
Actes a congressos internacionals i nacionals	109	91	93	94	80	92	47
Publicacions sobre l'obra d'un professor	-	-	-	-	-	-	-
Informes	3	5	2	4	6	2	-
Edició llibres	2	4	1	1	1	3	-
Edició números monogràfics	-	-	1	-	-	-	-

Ingressos per Recerca i Transferència del 2019

Ingressos assignats al Departament 2019

Font: llibre de dades GPAQ. https://gpaq.upc.edu/lldades/indicador.asp?index=2_3_2

Recursos propis: Ingressos gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia (CTT) per conceptes i unitats acadèmiques.

Ingressos gestionats pel CTT		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Via No Competitiva	Convenis	190.592,34 €	238.716,82 €	339.164,90 €	205.742,50 €	294.343,50 €	205.644,00 €
	Serveis	35.579,38 €	32.500,00 €	37.184,50 €	26.665,69 €	17.647,10 €	66.943,25 €
	Formació	69.768,13 €	43.786,76 €	3.080,00 €	12.748,52 €	800,00 €	
	Propietat industrial	12.500,00 €	31.275,13 €				
	Subvencions i altres	17.609,93 €	50.953,04 €	80.284,00 €	32.365,94 €	42.500,00 €	67.928,15 €
Via Competitiva	Projectes nacionals	815.778,30 €	766.816,26 €	1.227.234,38 €	509.047,68 €	875.375,68 €	482.570,96 €
	Projectes Europeus	530.550,85 €	181.501,16 €	228.352,39 €	179.931,78 €	73.429,96 €	790.104,62 €
	Projectes Europeus coordinats	590.757,60 €	71.292,90 €	-310,60 €			121.038,75 €
TOTAL		2.263.136,53 €	1.416.842,07 €	1.914.989,57 €	966.502,11 €	1.304.096,24€	1.734.229,73 €

Totals de projectes del Departament per tipología i import i signats pel Centre de Transferència i Tecnologia (CTT)

Font: llibre de dades GPAQ. https://gpaq.upc.edu/lldades/indicador.asp?index=2_4_2

Contractació gestionada pel CTT		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Via No Competitiva	Convenis	265.149,00 €	196.992,71 €	434.430,00 €	225.942,50 €	227.403,50 €	360.074,00 €
	Propietat industrial	25.000,00 €					
	Serveis					17.647,10 €	66.943,25 €
	Formació	64.269,10 €	20.685,56 €				
	Subvencions i altres		99.625,00 €	44.500,00 €	3.000 €	127.800,00 €	
Via Competitiva	Projectes nacionals	697.125,00 €	1.916.772,45 €	598.184,00 €	460.654,39 €	1.473.354,82 €	892.726,51 €

	Projectes Europeus	351.720,01 €	41.410,93 €	175.786,15 €	237.211,57 €	23.927,50 €	2.965.957,64 €
	Projectes Europeus coordinats		13.668,40 €				345.825,00 €
TOTAL		1.403.263,11 €	2.289.155,05 €	1.252.900,15 €	926.808,46 €	1.870.132,92 €	4.631.526,40 €

Evolució històrica dels indicadors de recerca i transferència

Evolució punts PAR

Font: Indicadors activitat recerca UPC, any 2019, Consell de Govern 8 d'octubre 2020
Altra font d'informació: https://gpaq.upc.edu/lldades/indicador.asp?index=2_2_1

PERÍODE	Punts PAR	PAR/EDP (DEE)	PAR/EDP (UPC)
2009	3025,46	22,9	27,3
2010	3.053,02	23,5	27,5
2011	3.293,28	26,8	33,1
2012	4.143,39	35,4	43,3
2013	4.697,27	40,2	44,4
2014 (2)	3.298,77	28,7	35,8
2015	4.305,65	37,4	39,62
2016	4.943,36	40,2	41,3
2017	4.591,94	34,8	36,5
2018	3.927,48	33,9	43
2019	3.722,26	35,1	44

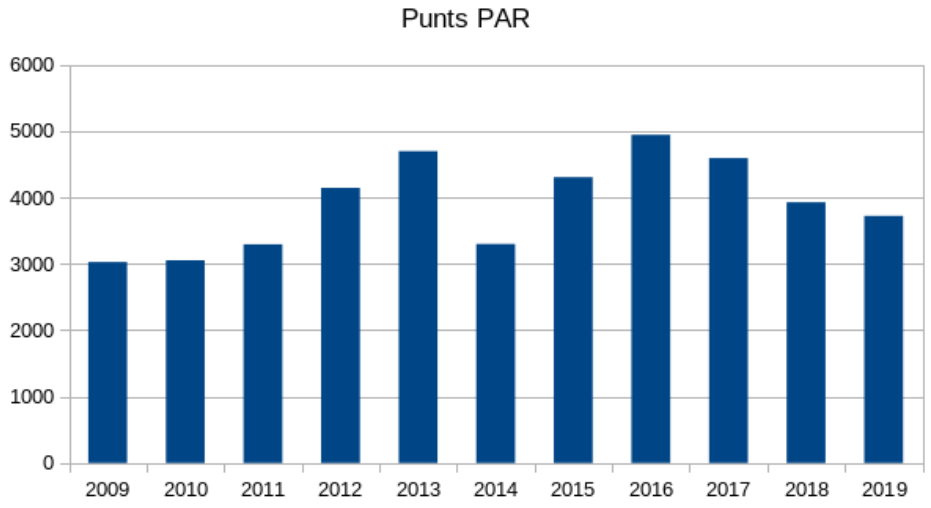


Figura 4. Evolució punts PAR Departament d'Enginyeria Electrònica

Evolució punts de transferència de tecnologia (PATT)

Font: Indicadors activitat recerca UPC, any 2019, Consell de Govern 8 d'octubre 2020

El PATT són els punts per activitats de transferència de tecnologia. Es mesura amb els ingressos anuals que generen convenis, projectes i formació continuada.

ANY	PATT (€)	PATT/EDP (DEE) (€)	PATT/EDP (UPC) (€)	PATT/EDP (DEE/UPC) (%)
PATT'06	4.402.534	34.666	42.639	81
PATT'07	5.208.017	42.689	50.144	85
PATT'08	5.594.816	42.325	50.771	83,36
PATT'09	6.465.686	50.513	44.787	112,78
PATT'10	6.516.107	50.124	39.942	125,49
PATT'11	7.047.028	57.293	39.187	146,20
PATT'12	5.331.816	45.571	33.338	136,69
PATT'13	4.475.979	38.256	29.213	130,95
PATT'14	3.750.220	32.611	29.104	112,05
PATT'15	4.048.730	35.206	33.226	105,96
PATT'16	3.426.040	27.854	31.795	87,60
PATT'17	4.040.361	30.609	33.989	90
PATT'18	2.972.063	25.621	35.170	72,85
PATT'19	3.828.876	36.121	37.656	95,92

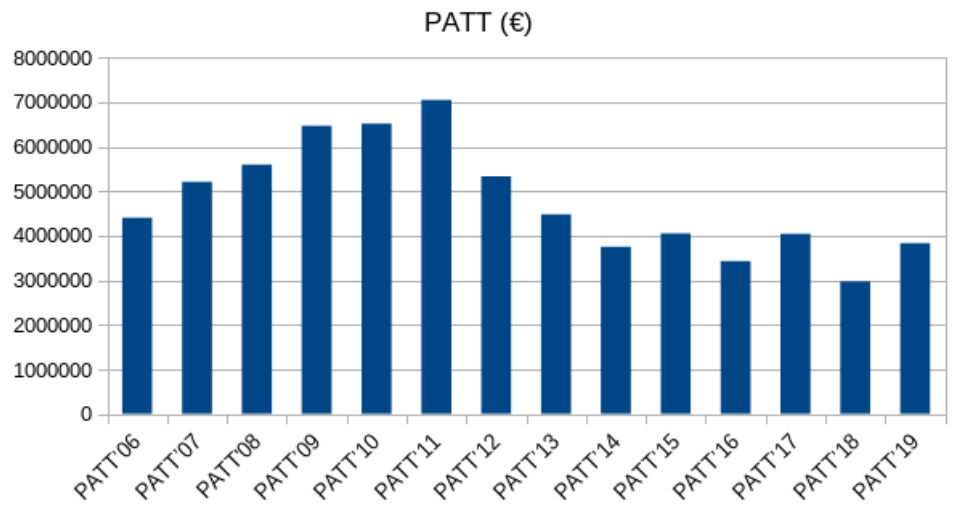


Figura 5. Evolució punts PATT Departament d'Enginyeria Electrònica

ACTIVITAT DOCENT

Estructura docent del Departament en Seccions

El Departament s'estructura en sis Seccions:

- Secció Barcelona Nord, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona, ETSETB i Facultat de Nàutica de Barcelona, (FNB).
- Secció Barcelona Sud, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, (ETSEIB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona, (EPSEB) i Escola d'Enginyeria d'Igualada, (EEI).
- Secció de Castelldefels, Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels, (EETAC) i Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona, (EEABB).
- Secció de Vilanova i la Geltrú, Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú, (EPSEVG).
- Secció Barcelona Est (Escola Industrial), Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, (EUETIB-CEIB) fins al 31 de maig de 2016. A partir de l'1 de juny de 2016 queda integrada a l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est, (EEBE) ubicada al Campus Diagonal-Besòs.
- Secció de Terrassa, (L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa,(ETSEIAT) i l'Escola d'Enginyeria de Terrassa, (EET) a data 24/11/2015 es van integrar en un sol centre anomenat Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa, (ESEIAAT).

Escoles on el Departament fa docència

- Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa, (ESEIAAT)
- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- Facultat de Náutica de Barcelona (FNB)
- Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)
- Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
- Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB)
- Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)
- Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB)

Capacitat lectiva potencial del Departament per cada secció (curs 2019/2020)

Secció	PAD 13/14	PAD 14/15	PAD 15/16	PAD 16/17	PAD 17/18	*PAD 18/19*	PAD 19/20
Barcelona Nord	3.528,50	3.363,50	3.155,96	2.985,96	3.118,5	3.186	2.952
Barcelona Sud	746,00	828,00	885,65	896,45	758,5	702	612
Castelldefels	1.023,00	1.031,50	920,65	848,65	862	864	864
Barcelona Est	486,00	528,00	1.408,44	1.257,44	1123,5	1152	1.116
Terrassa	1.604,50	1.374,00	1.535,00	1.414,00	1.234	1404	1.260
Vilanova	1.377,00	1.367,50	729,30	590,50	752,5	792	792
Total	8.765,00	8.492,50	8.635,00	7.635,50	7.849	8100	7.596

FONT: (1) Consell Departament de data 16/07/2019, Informe del director, pàgina 35

Docència del Departament a Graus

Titulacions amb docència assignada

Centre	Titulació
ETSEIAAT:	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials
	Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau en Enginyeria Química
	Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
ETSETB:	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
	Grau en Enginyeria Física
ETSEIB:	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
FNB:	Grau en Nàutica i Transport Marítim
	Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval

	Grau en Tecnologies Marines
EETAC:	Grau en Enginyeria d'Aeronavegació
	Grau en Enginyeria d'Aeroports
	Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials (mencions en Aeronavegació/Aeroports)
	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Telemàtica
EEABB:	Grau en Enginyeria dels Sistemes Biològics
EPSEVG:	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
EEBE:	Grau d'Enginyeria Biomèdica
	Grau d'Enginyeria de l'Energia
	Grau en Enginyeria de Materials
	Grau d'Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau d'Enginyeria Mecànica
	Grau d'Enginyeria Química

Encàrrec acadèmic per centres docents

(1) Encàrrec docent definitiu 2019/2020, aprovat al Consell de Govern, Acord CG/2019/04/12 de juliol de 2019.
L'encàrrec aprovat al Consell de Departament de data 16/07/2019 va ser de 7.882,0 PAD

Centre Docent	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
205-ESEIAAT	1.450	1.479	1.475	1547
230-ETSETB	2.403	2389	2.403	2538
240-ETSEIB	817	833	831	912
270-FIB	6	15	6	21
280-FNB	111	108	104	104
295-EEBE	1.400,5	1.476	1.480	1594
300-EETAC	641,2	670	613	663
310-EPSEB	14	14	14	18
340-EPSEVG	539	539	529	510
390-EEABB	61,9	76	82	86
860-EEI	80	72	72	-
250-ETSECCPB	-	-	-	55
162-CFIS	9	2	2	2
Fotònica TR		13		-
480-IS (MCTS)		7,5	14	14
419-ICE		0		10
164-Escola Doctorat i Altres	131	122	179	122
Màsters *no gestionats per un Centre*	14	57	57	
Total punts	**7.676**	**8.052**	**7.861**	**8196**

Docència en Màster oficials

El Departament té docència assignada als següents Màsters oficials amb la càrrega en punts PAD

Màster
Master's degree in Electronic Engineering
Master's degree in Telecommunications Engineering
Màster en Enginyeria Biomèdica
Màster en Enginyeria de l'Energia
Màster Universitari en Neuroenginyeria i Rehabilitació
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció
Master's degree in Photonics
Màster en Intel·ligència Artificial
Master in Aerospace Science and Technology (MAST)
Master's degree in Interdisciplinary & Innovative Engineering
Màster Universitari de Formació del Professorat d'Educació Secundària i Batxillerat
Màster universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat
Màster Urban Mobility
Màster universitari en Gestió i Operació d'Instal·lacions Energètiques Marítimes
Màster en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAEI)
Master of Science in Telecommunication Engineering and Management (MASTEAM)
Màster Universitari en Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos (KET4FOOD+BIO)
Màster en Enginyeria Industrial
MSc RENE – Renewable Energy
Màster en Tècniques d'Execució i Control Edificació
Màster Universitari en Aplicacions i Tecnologia de Sistemes Aeris no Tripulats (Drons)

MÀSTER EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA

Font: Es demana al responsable del Màster, actualment el professor Isidro Martín García

Dades Generals del curs 2019/2020

En el quadre que segueix es mostren les xifres dels estudiants que cursen assignatures al màster des del curs 2011-2012. Cal recordar que fins al curs 2013-2014 encara existien estudiants dins del programa de Doctorat del Departament que cursaven assignatures del màster per obtenir els 60 ECTS que els hi exigía el Programa de Doctorat per poder passar a la fase de recerca, i que, un cop aprovada la Tesi Doctoral obtindran el títol de Doctor. Aquests estudiants no obtenen, en principi, el títol de Màster. També cal assenyalar la reverificació del Màster a partir del curs 2013-2014.

CURS	Admesos	Nou Ingrés	Matrícula màster	Est.P. Doct.	Total Estudiants	Titulats
2011-2012 QT	65	19	53	6	59	8
2011-2012 QP	22	9	58	4	62	15
2012-2013 QT	31	19	47	3	65	3
2012-2013 QP	15	8	59	4	67	13
2013-2014 QT	25	21 (3 mobilitat i 3 adaptats)	21 (MEE nou) 29 (MEE antic)	1	54	4
2013-2014 QP	10	10 (1 de mobilitat)	26 (MEE nou) 27 (MEE antic)	1	54	10
2014-2015 QT	18	19 (1 adaptat)	37 (MEE nou) 11 (MEE antic)	--	48	6 (MEE antic)
2014-2015 QP	11	14 (3 de mobilitat)	45 (MEE nou) 42 (MEE antic)	--	87	1 (MEE nou) 33 (MEE antic)
2015-2016 QT	20	36 (15 mobilitat i 1 visitant)	50 (MEE nou) 5 (MEE antic)	--	55	9 (MEE nou) 5 (MEE antic)
2015-2016 QP	7	19 (12 mobilitat)	48 (MEE nou)	--	60	6
2016-2017 QT	19	27 (8 mobilitat)	60 (MEE nou)	--	68	7
2016-2017 QP	16	22 (6 mobilitat)	65 (MEE nou)	--	71	13
2017-2018 QT	35	42 (14 mobilitat)	72 (MEE nou)	-	86	12
2017-2018 QP	13	17 (4 mobilitat)	73 (MEE nou)		77	9
2018-2019 QT	31	37 (9 mobilitat)	86	1	96	6
2018-2019 QP	12	9 (6 mobilitat)	81	--	93	15

2019-2020 QT	35	41 (11 mobilitat)	83	--	94	9
2019-2020 QP	10	15 (8 mobilitat)	78	--	86	12

Per tant, els estudiants que participen en el màster són la suma dels dos col·lectius esmentats, a més dels estudiants de mobilitat.

La Comissió Acadèmica del Màster (CAM) es l'òrgan de govern d'aquests estudis, que son organitzats conjuntament pel Departament d'Enginyeria electrònica i per l'ETSETB. La Comissió actual està formada per:

José A. Lázaro Villa	Jordi Salazar Soler
Sònia Celades	Isidro Martín García
Àngels Hurtado	Antoni Turó Peroy
Josep Pegueroles Vallés	Marcos Postigo Boix
Joan O'Callaghan Castellà	Francesc Rey Micolau

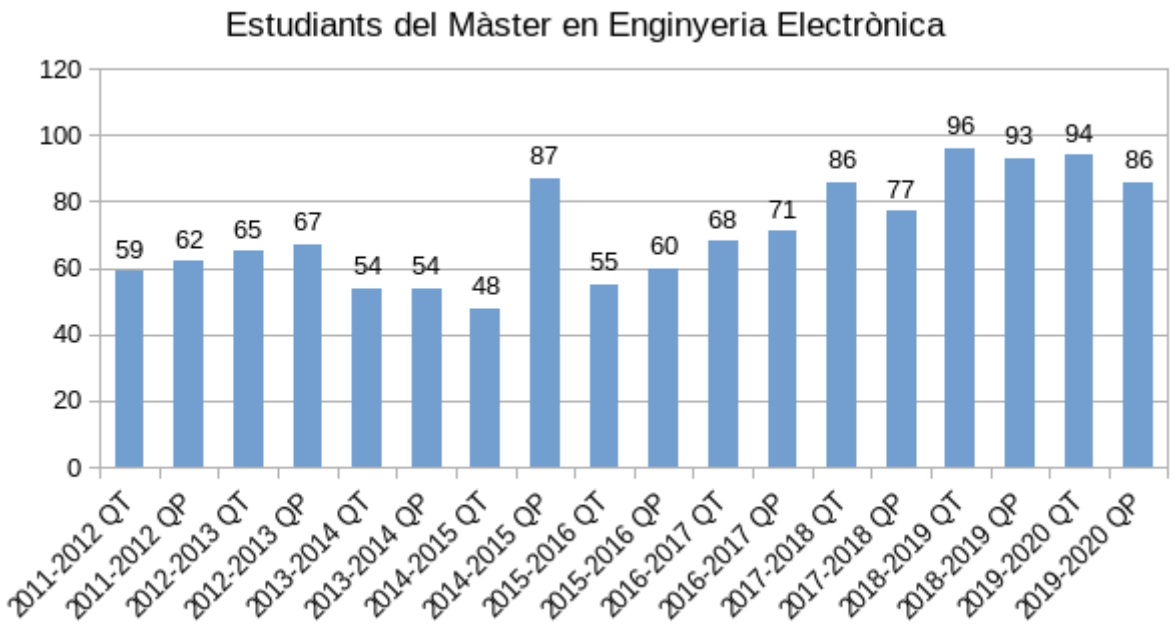


Figura 6. Taula d'estudiants del Màster en Enginyeria Electrònica per curs i quadrimestre

DOCTORAT EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA

Dades generals del curs 2019/2020

FONT: Dades CAPDEE

Nombre de matriculats

MATRICULA	UPC
Noves admissions (QT+QP)	26
Noves matrícules (QT + QP)	15
Matricules formació noves	0
Matrícules investigació noves	15
Matriculats formació total	0
Matriculats proposta tesi (QT+QP)	14
Matriculats recerca total (tutoria)	61
Tesis llegides	12
TOTAL MATRICULA	87

Estudiantat de doctorat a la UPC (*): 2.067
(*)Dades de la Memòria de la UPC curs 2019/2020
https://www.upc.edu/memoria/ca/la-upc

Estades de mobilitat de l'estudiantat de doctorat

Estades de l'estudiantat del Departament fora de la UPC

AYMERICH GUBERN, Joan

Nom del centre, ciutat i país: Instituto Politécnico Nacional - CINVESTAD (MX Mèxic)
Finalitat de l'estada: K107Erasmus estudis
Data d'inici: 15/11/2019
Data de fi: 15/02/2020

Participació en altres programes

Programes de doctorat vinculats	
Arquitectura, Energia i Medi Ambient	Enginyeria Electrònica
Ciència i Tecnologia Aeroespacials	Enginyeria Òptica
Enginyeria Biomèdica	Erasmus Mundus en Entorns Interactius i Cognitius - Programa en Extinció

Tesis llegides

FONT: DRAC i PhD in Elecronic Engineering web

Programa de Doctorat d'Enginyeria Electrònica

- CIRERA BALCELLS, JOSEP: Contributions to the energy management of industrial refrigeration systems: a data-driven perspective
- ESCUDERO LÓPEZ, MANUEL: Reliability-aware circuit design to mitigate impact of device defects and variability in emerging memristor-based applications
- LOPEZ PALMA, MANUEL: Métodos objetivos estadísticos de valoración de la magnitud de interés en base a las trayectorias de dirección de visionado
- MASMITJÀ RUSIÑOL, IVAN: Acoustic underwater target tracking methods using autonomous vehicles
- MATEU MATEUS, MARC: A contribution to unobtrusive video-based measurement of respiratory signals.
- PAREDES CAMACHO, ALEJANDRO: Active Gate Drivers for High-Frequency Application of SiC MOSFETs
- SÁNCHEZ CHIVA, JOSÉ MARIA: High performance readout circuits and devices for Lorentz force resonant CMOS-MEMS magnetic sensors
- VÉLIZ NOBOA, BREMNEN MARINO: Novel metal insulator metal capacitors based on electrosprayed colloidal nanoparticles

Premis Extraordinaris de Doctorat.

PREMIS EXTRAORDINARIS Convocatòria 2020
Promoció del curs 2017/18
Resolució provisional núm. 1115/2020

En l'àmbit TIC es van concedir sis premis entre ells destaquem

Premi Extraordinari de Doctorat 2019, Àmbit d'Enginyeria de les TIC

Àmbit: Enginyeria de les TIC

DOCTOR/A	TÍTOL TESI	DIRECTOR/A
AZPÚRUA AUYANET, BARÓN MARCO AURELIO	Full time-domain electromagnetic interference measurements and applications	SILVA MARTINEZ, FERNANDO POUS SOLÀ, MARC

BALANÇ ECONÒMIC

Tancament pressupostari de l'exercici 2019.

PARTIDA		ASSIGNACIÓ ANY 2019	MODIFICACIONS CRÈDIT	TOTAL	COMPROMÉS	DESPESES	SALDO FINAL
DIRECCIÓ		3.122,07 €	2.104,45 €	5.226,52 €	0,00 €	5.135,80 €	90,72 €
ADMINISTRACIÓ		3.122,06 €	-188,90 €	2.933,16 €	0,00 €	2.933,16 €	0,00 €
S. BCN-BESÓS		3.012,08 €	2.486,31 €	5.498,39 €	78,76 €	5.318,49 €	101,14 €
S. BCN-NORD		13.149,90 €	3.213,91 €	16.363,81 €	242,73 €	16.052,66 €	68,42 €
S. BCN-SUD		2.266,81 €	11,73 €	2.278,54 €	0,00 €	2.278,53 €	0,01 €
S.CASTELLDEFELS		2.163,88 €	881,03 €	3.044,91 €	63,12 €	2.969,43 €	12,36 €
S. TERRASSA		4.805,36 €	5.774,67 €	10.580,03 €	0,36 €	9.641,37 €	938,30 €
S. VILANOVA		3.220,98 €	1.122,27 €	4.343,25 €	37,49 €	4.350,56 €	-44,80 €
DOCTORAT		3.642,42 €	1.517,35 €	5.159,77 €	87,44 €	5.072,33 €	0,00 €
FONS DE CONTINGÈNCIES		13.528,99 €	-9.740,02 €	3.788,97 €	2,63 €	3.786,34 €	0,00 €
conv. Ajut f. Recerca (a1)	5.000,00 €						
cofinançament t. Tesis (a2)	3.000,00 €						
a disposició junta (a3)	5.528,99 €						
TOTAL		**52.034,55 €**	**7.182,80 €**	**59.217,35 €**	**512,53 €**	**57.538,67 €**	**1.166,15 €**

Pressupost per l'exercici del 2020

PARTIDA		ASSIGNACIO ANY 2020	MODIFICACIONS	TOTAL	COMPROMÉS	DESPESES	SALDO
DIRECCIÓ	710002	3.127,71 €		3.127,71 €			3.127,71 €
ADMINISTRACIÓ	710001	3.127,71 €		3.127,71 €			3.127,71 €
S. BCN-BESÓS		3.461,37 €		3.461,37 €			3.461,37 €
S. BCN-NORD		14.893,26 €		14.893,26 €			14.893,26 €
S. BCN-SUD		2.770,40 €		2.770,40 €			2.770,40 €
S.CASTELLDEFELS		2.183,15 €		2.183,15 €			2.183,15 €
S. TERRASSA		6.393,71 €		6.393,71 €			6.393,71 €
S. VILANOVA		4.522,20 €		4.522,20 €			4.522,20 €
DOCTORAT		3.649,00 €		3.649,00 €			3.649,00 €
FONS DE CONTINGÈNCIES		8.000,00 €		8.000,00 €			8.000,00 €
conv. Ajut f. Recerca (a1)	5.000,00 €						
cofinançament t. Tesis (a2)	3.000,00 €						
a disposició junta (a3)	5.553,41 €						
TOTAL		**52.128,51 €**	**0,00 €**	**52.128,51 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**52.128,51 €**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Memòria de la unitat bàsica

Departament d'Enginyeria Electrònica

Directors de la unitat:

Nombre de fulls que conté: 148

Data: 06 de juliol de 2021

Període: 01/09/2019 - 31/08/2020

Índex

A. Dades de la unitat

B. Grups de Recerca vinculats a la unitat

C. Personal del Departament d'Enginyeria Electrònica

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. Estades i altres activitats

K. Activitats pròpies de les unitats

Aquesta memòria ha estat generada amb DRAC. https://drac.upc.edu

A. Dades de la unitat

Codi de la unitat: 710

Nom de la unitat: Departament d'Enginyeria Electrònica

Acrònim: EEL

URL Web: http://www.eel.upc.edu

Adreça: Campus Diagonal Nord. Edifici C4. C. Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona

Localitat: Barcelona

Objectius: La recerca en el Departament d'Enginyeria Electrònica està dividit en quatre àrees: disseny microelectrònic i sistemes digitals; sistemes electrònics de potència; instrumentació i bioenginyeria; i dispositius semiconductors. La recerca es porta a terme en els 17 laboratoris que estan ubicats en diferents campus i en els quals el Departament imparteix classes. Dols dels equipaments més importants són el Laboratori de Tecnologia de Semiconductors i el Laboratori de Comptabilitat Electromagnètica. Aquesta recerca rep suport econòmic de la DGR, la CICYT, la Unió Europea i el sector privat. El Departament participa en la xarxa d'Innovació Tecnològica (CIDEM) amb tres centres, i en dos centres específics de recerca i té una unitat associada al CSIC.

Prestacions:SERVEI D'ENGINYERIA ELECTRONICA

EL DEPARTAMENT DONA CERTIFICACIONS, HOMOLOGACIONS I DICTAMENS EN EL CAMP DE L'ENGINYERIA ELECTRONICA.

Xerrades a escoles de secundaria

Xerrada sobre "El treballs de recerca" el dia 3 de març de 2004 a L'Escola Pia de Vilanova i la Geltrú

Xerrada

Xerrada al centre de secundaria IES Joaquim Mir el dia 24 de novembre del 2000

Xerrada

Xerrada al centre de secundaria IES Joaquim Mir el dia 21 de Novembre de 2001

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Taula de totals

Personal	
Professor/a	143
Investigador/a	6
Investigador/a en formació	24
Personal de suport a la recerca	36

Publicacions i tesis	
Articles en revista indexades	107
JCR-Science Edition	100
SJR - SCImago Journal Rank	2
CiteScore	1
ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science	4
Altres articles en revista	4
Text en actes de congrés	86
Edició llibre actes congrés	0
Llibre	12
Capítol de llibre	15
Edició catàleg exposició	0
Capítol catàleg exposició	0
Document científicotècnic	2
Software	0
Treball acadèmic	577
Manual/apunts	3
Altra producció documental	0

Congressos, cursos i altres esdeveniments	
Text en actes de congrés	1
Impartició de cursos i seminaris	8
Imparticio de conferència	1
Col·laboració exposició	0
Organització congrés	5
Organització curs/seminari	5
Organització premi	0
Formació rebuda	246

Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
Projecte competitiu	133

Projecte no competitiu	51
Projecte innovació docent	0
Propietat industrial/intel·lectual	3
Comissions i societats	
Comissió consultora/avaluadora	49
Comissió congrés	9
Tribunal premi	2
Tribunal concurs	0
Societat científica	101
Col·laboració en publicacions i tesis	
Col·laboració revista	167
Col·laboració mitjà comunicació	8
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	577
Reconeixements personals	
Premis i reconeixements	17
Publicació sobre l'obra	0
Concurs arquitectura	0
Ajut	1
Beca	6
Altres mèrits	0
Estades i altres activitats	
Estada Centre RDI	2
Altres activitats	21
Gestió R+D+I	0
Activitats pròpies de les unitats	
Organització congrés	1
Organització curs/seminari	0
Organització exposició	0
Altres activitats	0
Estada UPC personal forà	0

B. Grups de Recerca vinculats a la unitat

(TIEG) - Terrassa Industrial Electronics Group

CETpD - Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma

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

DISEN - Distributed Sensor Networks

e-CAT - Circuits i Transductors Electrònics

EPIC - Disseny de circuits analògics integrats i de convertidors de potencia conmutats

GCEM - Grup de Compatibilitat Electromagnètica

GREP - Grup de Recerca en Electrònica de Potència

GRUP ISI - Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies

GSS - Grup Sistemes Sensors

HIPICS - Grupo de Circuitos y Sistemas Integrados de Altas Prestaciones

IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica

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

ISSET - Sensors Intel·ligents Integrats i Tecnologies per a la Salut

MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials

MNT - Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies

QINE - Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Circuits Integrats de Seguretat

RFEMC - Grup de Radiofreqüència i Compatibilitat Electromagnètica en Xarxes de Comunicacions

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

SARTI-MAR - Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí

SEPIC - Sistemes Electrònics de Potència i de Control

(TIEG) - Terrassa Industrial Electronics Group

Acrònim: TIEG

Nom: (TIEG) - Terrassa Industrial Electronics Group

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 21/03/2007

Data de baixa:

Objectius: El grupo emergente TIEG surge a raíz de la investigación realizada por varios integrantes doctores y no doctores del grupo 2014 SGR-577. El grupo ha realizado colaboraciones y está en contacto con varias empresas del sector de renovables, tracción y electrodomésticos. Las inquietudes planteadas por dichas empresas al grupo, para hacer sus productos más eficientes y fiables con el uso de nuevos dispositivos semiconductores de amplia banda prohibida WBG), han dado lugar a esta petición.

Paraules Clau: Electrònica de Potència, Convertidors d'Energia, Compatibilitat Electromagnètica, Control de Convertidors, Energies Renovables, Qualitat de Potència

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Doctorat en Enginyeria Electrònica; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Zaragoza Bertomeu, Jordi

Investigadors: Berbel Artal, Nestor; Capella Frau, Gabriel Jose; Lamich Arocas, Manuel; Lumbreras Carrasco, David; Mon Gonzalez, Juan; Zaragoza Bertomeu, Jordi

CETpD - Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma

Acrònim: CETpD

Nom: CETpD - Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma

Grup UPC ☐ Grup CER ☒ Grup TECNIO ☐ Altres ☐

Data d'alta: 23/09/2009

Data de baixa:

Objectius: L'entorn de recerca principal del CETpD està centrat en el desenvolupament de nou coneixement en l'àmbit de les tecnologies hardware - software centrades en les persones amb l'objectiu de contribuir a la millora de qualitat de vida de malalts crònics, persones amb necessitats específiques i/o amb diversos graus de dependència. Un dels àmbits més específics de treball es concentra en la recerca de nous paradigmes relacionats amb el moviment humà, principalment en la detecció i actuació compensatòria de les disfuncions del moviment.

Paraules Clau: Smart Sensors; eHealth; Internet of Things; ioT; CMOS-MEMS; Sensors Integrats; Circuits Integrats; Intel·ligència Artificial; Sistemes Encastats; Embedded Systems; Detecció de Caigudes; Malaltia de Parkinson; Ajut a la Dependència; Esport;

Codis UNESCO:

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

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Departament d'Organització d'Empreses

Responsables: Catala Mallofre, Andreu

Investigadors: Cabestany Moncusi, Joan; Catala Mallofre, Andreu; Cosp Vilella, Jordi; Diaz Boladeras, Marta; Llanas Parra, Francesc Xavier; Muste Rodriguez, Marta; Perez Guindal, Elsa; Perez Lopez, Carlos; Rodriguez Martin, Daniel Manuel; Sama Monsonis, Albert

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

Acrònim: CTE-CRAE

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

Grup UPC ☒ Grup CER ☐ Grup TECNIO ☐ Altres ☐

Data d'alta: 31/05/2012

Data de baixa:

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

Paraules Clau: -

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

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

Responsables: Ramos Castro, Juan Jose

Investigadors: Barragan Cuesta, Ruben; Camps Carmona, Adriano Jose; Castañer Muñoz, Luis Maria; Chaparro Danon, David; Crespo Artiaga, Daniel; De La Torre Sangrà, David; Dominguez Pumar, Manuel Maria; Duffo Ubeda, Nuria; Garcia Senz, Domingo; Garcia Melendo, Enrique Jose; Hernandez Pajares, Manuel; Jimenez Serres, Vicente; Jose Pont, Jordi; Kowalski , Lukasz; Lyu , Haixia; Masdemont Soler, Josep Joaquim; Onrubia Ibáñez, Raúl; Pablos Hernandez, Miriam; Park , Hyuk; Pascual Biosca, Daniel; Piles Guillem, Maria; Pino Gonzalez, David; Ramirez de La Piscina Millan, Laureano; Ramos Castro, Juan Jose; Rebassa Mansergas, Alberto; Rocadenbosch Burillo, Francisco; Rojas Gregorio, Jose Ignacio; Sala Cladellas, Gloria; Sicard , Michaël; Soria Guerrero, Manuel; Sureda Anfres, Miquel; Torres Torres, Francisco; Torres Gil, Santiago; Vall-llossera Ferran, Mercedes Magdalena

DISEN - Distributed Sensor Networks

Acrònim: DISEN

Nom: DISEN - Distributed Sensor Networks

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 01/01/2017

Data de baixa:

Objectius: L'activitat del grup se centra en plataformes de computació i xarxes de sensors sense fils (IoT). Aquesta tecnologia permet monitoritzar espais físics, infraestructures, mercaderies, productes i persones; és capaç d'aprendre de l'entorn i prendre decisions. Els àmbits d'aplicació són les smart cities (sistemes d'energia, mobilitat, contaminació,...), sistemes productius, els entorns esportius, la cura de la salut, els mètodes de valoració publicitària, i el big data.

Paraules Clau: IoT; Big Data; Smart City; Xarxes de sensors; Xarxes satél.lit; Sistemes Electrònics; Interferències Electromagnètiques; Protocols TCP/IP; Machine Learning; Deep Learning; Telemetria; Sensors biomètrics; Mesura d'impactes publicitaris; Sistemes audiovisuals

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

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

Responsables: Gago Barrio, Javier

Investigadors: Alins Delgado, Juan Jose; Bogonez Franco, Francisco; Corbalan Fuertes, Montserrat; Gago Barrio, Javier; Gonzalez Diez, David; Mata Diaz, Jorge; Soria Perez, Jose Antonio

e-CAT - Circuits i Transductors Electrònics

Acrònim: e-CAT

Nom: e-CAT - Circuits i Transductors Electrònics

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 25/09/2013

Data de baixa:

Objectius: Recerca i disseny de nous circuits electrònics per a transductors, tant per al processament del senyal com de l’energia, amb la finalitat de desenvolupar sensors intel·ligents energèticament autònoms amb aplicació transversal. Posem l'èmfasi en circuits de consum i cost reduïts i basats en microcontrolador, i en noves tècniques i mètodes per a maximitzar l'energia captada (òptica/solar, mecànica, tèrmica, de radiofreqüència, etc.). Aplicació de sensors autònoms en aplicacions de bioenginyeria i enginyeria aeroespacial.

Paraules Clau: Instrumentació ; sensors; sensors intel·ligents; nodes sensors; xarxes de sensors sense fil; circuits electrònics de baix consum; microcontroladors; transductors d'energia; captació d'energia; transmissió d'energia sense fil; seguiment del punt de màxima potència (MPPT); gestió i emmagatzemament d'energia; sensors energèticament autònoms; internet de les coses (IoT);

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Gasulla Forner, Manuel

Investigadors: Gasulla Forner, Manuel; Jordana Barnils, Josep; Reverter Cubarsi, Ferran; Ripoll Vercellone, Edgar; Robert Sanxis, Francesc Josep

EPIC - Disseny de circuits analògics integrats i de convertidors de potencia conmutats

Acrònim: EPIC

Nom: EPIC - Disseny de circuits analògics integrats i de convertidors de potencia conmutats

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Eficiència energètica en computació, comunicació i infraestructures (xarxes de sensors, processadors multi-nucli, constel·lacions de satèl·lits petits, xarxes de distribució energètica), mitjançant arquitectures, circuits i dispositius de gestió d'energia, des de circuits integrats de gestió d'energia, captació d'energia i transferència sense fil d'energia, passant per models i control de sistemes de conversió eficient de potència, fins a sistemes d'energia renovables i microxarxes.

Paraules Clau: eficiència energètica; gestió d'energia en circuits integrats; captació d'energia; transmissió d'energia sense fil; xarxes de sensors sense fil; nanosatèl·lits; gestió de bateries; microxarxes híbrides; sistemes de modelat; control i gestió d'energia; disseny de microxarxes híbrides amb suport fotovoltaic; convertidors estàtics de gestió d'energia

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Alarcon Cot, Eduardo Jose

Investigadors: Alarcon Cot, Eduardo Jose; Bargallo Perpiña, Ramon; Casellas Beneyto, Francisco Jose; Cuadras Tomas, Angel; Guinjoan Gispert, Francisco Juan; Martinez Garcia, Herminio; Matas Alcala, Jose; Moron Romera, Juan; Pique Lopez, Robert; Velasco Quesada, Guillermo

GCEM - Grup de Compatibilitat Electromagnètica

Acrònim: GCEM

Nom: GCEM - Grup de Compatibilitat Electromagnètica

Grup UPC [ ] Grup CER [ ] Grup TECNIO [X] Altres [ ]

Data d'alta: 23/09/2009

Data de baixa:

Objectius:

Paraules Clau: Compatibilitat electromagnètica, Instrumentació electrònica, Interferències

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Silva Martinez, Fernando

Investigadors: Aragon Homar, Marc; Azpurua Auyanet, Marco Aurelio; Fernandez Chimeno, Mireya; Pous Sola, Marc; Ramos Castro, Juan Jose; Riu Costa, Pere Joan; Silva Martinez, Fernando

GREP - Grup de Recerca en Electrònica de Potència

Acrònim: GREP

Nom: GREP - Grup de Recerca en Electrònica de Potència

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Recerca en conversió electrònica de potència, per facilitar un disseny estandaritzat, incrementar la densitat de potència, incrementar la fiabilitat, i reduir el cost d'aquests sistemes conversors, i addicionalment millorar les prestacions dels sistemes en els que s'integren.
Per aconseguir-ho, es desenvolupen noves topologies, modulacions i controls de conversió multinivell.
La recerca s'aplica principalment a sistemes d'aprofitament d'energies renovables (solar fotovoltaica i eòlica) i a vehicles elèctrics.

Paraules Clau: electrònica de potència; convertidors electrònics de potència; multinivell; cc-cc; cc-ca; ca-cc; ca-ca; inversors; rectificadors; fonts d'alimentació; energies renovables; fotovoltaica; eòlica; vehicle elèctric; vehicle híbrid

Codis UNESCO: Altres

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) ; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament d'Enginyeria Elèctrica; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Busquets Monge, Sergio

Investigadors: Bordonau Farrerons, Jose; Busquets Monge, Sergio; Conesa Roca, Alfonso; Filba Martinez, Àlber; Nicolas Apruzzese, Joan

GRUP ISI - Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies

Acrònim: GRUP ISI

Nom: GRUP ISI - Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Recerca, desenvolupament i transferència de coneixement sobre nous sensors i mètodes de mesura, de les interfícies electròniques per al condicionament i processament dels senyals i de l'energia per a alimentar-los, especialment quan és captada de l'entorn en sistemes de molt baix consum. Èmfasi en sensors basats en variacions d'impedància elèctrica emprant tecnologies de baix cost, senyals bioelèctrics i biomecànics, sensors autònoms, xarxes de sensors sense fils, processament analògic dels senyals, espectroscòpia i tomografia d'impedància elèctrica, i reducció de soroll i interferències a la instrumentació (compatibilitat electromagnètica). Aplicacions biomèdiques en entorns clínics i no clínics (telemedicina, e-health) i per a persones discapacitades; xarxes de sensors per a l'agricultura, medi ambient, edificis i ciutats intel·ligents; sensors per a l'automoció; mesures no invasives en enginyeria civil i arqueologia

Paraules Clau: Instrumentació electrònica; sensors; interfícies electròniques per a sensors; sensors autònoms; instrumentació biomèdica; mesures d'impedància elèctrica; compatibilitat electromagnètica; sistema d'alimentació i potència; energy harvesting.

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament d'Enginyeria Electrònica; Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB)

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Casas Piedrafita, Jaime Oscar

Investigadors: Casanella Alonso, Ramon; Casas Piedrafita, Jaime Oscar; Hornero Ocaña, Gema; Lopez Lapeña, Oscar; Pallàs Areny, Ramon; Polo Cantero, Jose; Quilez Figuerola, Marcos; Serrano Finetti, Roberto Ernesto

GSS - Grup Sistemes Sensors

Acrònim: GSS

Nom: GSS - Grup Sistemes Sensors

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: La recerca del grup està orientada als sistemes d'instrumentació i mesura basats en sensors. L'activitat del grup inclou la concepció del sistema, el disseny del sensor, l'electrònica addicional i el processament i tractament de les dades. Els mètodes de mesura emprats inclouen entre d'altres, els ultrasons, els infrarojos i els camps electromagnètics. Les aplicacions d'interès principals són els assajos no destructius, les imatges per ultrasons, l'espectroscòpia infraroja i els sensors per a la mesura de la qualitat dels aliments.

Paraules Clau: sensors; instrumentació; mesures no invasives; ultrasons; infraroigs; termoelectricitat; qualitat alimentària

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Garcia Hernandez, Miguel Jesus

Investigadors: Chavez Dominguez, Juan Antonio; Garcia Hernandez, Miguel Jesus; Millan Blasco, Oliver; Salazar Soler, Jorge; Turo Peroy, Antonio

HIPICS - Grupo de Circuitos y Sistemas Integrados de Altas Prestaciones

Acrònim: HIPICS

Nom: HIPICS - Grupo de Circuitos y Sistemas Integrados de Altas Prestaciones

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: HIPICS és un grup especialitzat en disseny microelectrònic en tecnologia CMOS. Té dues grans línies de treball: sistemes de radiofreqüència i sistemes digitals.
En l'àmbit digital, la recerca del grup tracta les arquitectures de computació en nanotecnologies futures en què els components (dispositius) presenten una molt baixa qualitat en termes de fiabilitat, variabilitat i degradació. Aquestes tecnologies, extensió de les introduïdes per John von Neumann, permeten la implementació de sistemes robustos. Addicionalment, es treballa en tècniques adaptatives en circuits digitals a variacions PVT.
Circuits de recuperació d'energia (energy harvesting) amb nous dispositius.
En el camp de circuits de radiofreqüència: tècniques no intrusives de caracterització/test mitjançant l'ús de mesures de temperatura; disseny de circuits RF robustos a variacions de procés; impacte del soroll acoblat a través del substrat; disseny de circuits de comunicacions per altes prestacions; estudi de circuits RF mitjançant tecnologies basades en carboni.

Paraules Clau: Tecnología electrónica; disseny microelectrònic CMOS; disseny microelectrònic emprant tecnologies nanomètriques; efectes de les variacions de process; tècniques de disseny per paliar els efectes de la variabilitat de process; disseny de circuits monitors de prestacions; tecniques de disseny de circuits adaptatius/reconfiguratius; test i caracterització de circuits de RF i ones milimètriques

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Rubio Sola, Jose Antonio

Investigadors: Altet Sanahujes, Josep; Aragones Cervera, Xavier; Calomarde Palomino, Antonio; Mateo Peña, Diego Cesar; Moll Echeto, Francesc de Borja; Rubio Sola, Jose Antonio

IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica

Acrònim: IEB

Nom: IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: L'activitat es centra en la concepció, el disseny, la implementació i la verificació de nous equips i sistemes d`instrumentació en les àrees de medicina, biotecnologia, test automàtic i compatibilitat electromagnètica. En especial, la millora i desenvolupament de nous mètodes de mesura per a diagnòstic mèdic, processos biotecnològics, mesures de camps electromagnètics en zones de camp proper per aplicacions d'automoció i la interacció del camps electromagnètics amb els éssers vius

Paraules Clau: Instrumentació; bioenginyeria; equips mèdics; compatibilitat electromagnètica; EMC; Enginyeria Biomédica, enginyeria civil

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Rosell Ferrer, Francisco Javier

Investigadors: Bragos Bardia, Ramon; Fernandez Chimeno, Mireya; Garcia Gonzalez, Miquel Angel; Nescolarde Selva, Lexa Digna; Ramos Castro, Juan Jose; Riu Costa, Pere Joan; Rosell Ferrer, Francisco Javier; Silva Martinez, Fernando; Torrents Dolz, Josep Maria

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 [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

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

Paraules Clau: INSIDE

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

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

Responsables: Soler Ruiz, Juan

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

ISSET - Sensors Intel·ligents Integrats i Tecnologies per a la Salut

Acrònim: ISSET

Nom: ISSET - Sensors Intel·ligents Integrats i Tecnologies per a la Salut

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 01/01/2017

Data de baixa:

Objectius: El Grup de Recerca en Sensors Intel·ligents Integrats i Tecnologies per a la Salut (ISSET) està constituït per membres de la UPC (Campus Nord, Diagonal-Besòs i Campus de Vilanova), que formen part del CETpD (Centre d'Estudis Tecnològics per a la Dependència) i experts que pertanyen a l'àmbit mèdic i de la salut. Les àrees de recerca inclouen: Disseny digital i VLSI, Sensors integrats, CMOS-MEMS, Embedded Systems, Intel·ligència artificial, deep learning, eHealth i ajut a la dependència.

Paraules Clau: Sensors intel·ligents; eHealth; Internet of Things; ioT; CMOS-MEMS; Sensors Integrats; Circuits Integrats; Intel·ligència Artificial; Sistemes Encastats; Malaltia de Parkinson; Detecció de Caigudes; Ajut a la Dependència; Esport;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Madrenas Boadas, Jordi

Investigadors: Bayes Rusiñol, Maria Ángels; Cabestany Moncusi, Joan; Catala Mallofre, Andreu; Cosp Vilella, Jordi; Llanas Parra, Francesc Xavier; Madrenas Boadas, Jordi; Moreno Arostegui, Juan Manuel; Perez Lopez, Carlos; Rodriguez Martin, Daniel Manuel; Rodríguez Molinero, Alejandro; Sama Monsonis, Albert

MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials

Acrònim: MCIA

Nom: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [X] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup estudia la modelització, la simulació, les tècniques de control, la implantació física i les aplicacions dels sistemes electrònics de potència aplicats al control industrial i als accionaments elèctrics. Concretament, estudia el control digital amb microprocessadors, processadors de senyals digitals (DSP) i matrius de portes programables in situ (FPGA, de l'anglès field programmable gate array) dels convertidors i els llaços de regulació que apareixen en el control industrial i en el control dels motors elèctrics, per a la qual cosa aplica tècniques de control adaptatiu i intel·ligent. L'estudi dels sistemes electrònics per a la gestió i l'estalvi energètic, i el tractament de les dades de la planta per al diagnòstic i el manteniment també són temes d'interès per al grup.

Paraules Clau: Electric powertrain; Electric Machine and Power Converters; Charging Systems and Communications; Fault Tolerant Drives; Energy Management Systems; Microgrids, High Voltage Systems; Corona effect and mitigation; 3D Electromagnetic Design and Simulation; Smart Sensors; Data Driving Process Monitoring; Novelty Detection; Diagnosis and Prognosis; Reliability;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Romeral Martinez, Jose Luis

Investigadors: Abomailek Rubio, Basel Carlos; Acosta Cambranis, Fernando Geovany; Arellano Espitia, Francisco; Candelo Zuluaga, Carlos Andres; Cirera Balcells, Josep; Cortez , Ernest; Delgado Prieto, Miquel; Garcia Espinosa, Antonio; Ghorbani , Hamidreza; Kadechkar , Akash; Martinez Viol, Victor; Moreno Eguilaz, Juan Manuel; Ortega Redondo, Juan Antonio; Paredes Camacho, Alejandro; Piñal Moctezuma, Juan Fernando; Pou Muñoz, Viator; Riba Ruiz, Jordi Roger; Rojas Dueñas, Gabriel; Romeral Martinez, Jose Luis; Tapia Tlatelpa, Tecilli; Urbano Gonzalez, Eva Maria

MNT - Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies

Acrònim: MNT

Nom: MNT - Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup consta de 18 membres doctors. Es un grup de llarga trajectòria l'activitat del qual es centra en el desenvolupament i fabricació de dispositius semiconductors. Per això disposa d'un laboratori de fabricació "Sala Blanca" que constitueix un element vertebrador de l'activitat del grup. En particular la recerca es centra en les cèl•lules solars fotovoltaiques i en el desenvolupament de tecnologies de fabricació més econòmiques: tecnologia laser per cèl•lules solars de Silici, fabricació de cèl•lules HIT (Heterojunction with thin Intrinsec layer) , IBC (Intedigitated Back Contact), capes de passivació, cèl•lules orgàniques, termofotovoltaic. Un altre focus d'activitat son els cristalls fotònics 3D ja sia en Silici com col•loïdals i tecnologies de manipulació de líquids a escala micromètrica. Finalment també treballem en el control de càrrega en dielèctrics de dispositius MEMS i MOS, i en desenvolupament, caracterització i control de sensors, en particular anemomètrics i químics.

Paraules Clau: Cèl·lules solars; energia solar fotovoltaica; microfluidica; fotònica; MEMS; tecnologia microelectrònica; nanotecnologies

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Puigdollers Gonzalez, Joaquin

Investigadors: Alcubilla Gonzalez, Ramon; Bermejo Broto, Alexandra; Dominguez Pumar, Manuel Maria; Jimenez Serres, Vicente; Kowalski , Lukasz; Lopez Rodriguez, Gema; Lopez Gonzalez, Juan Miguel; Martin Garcia, Isidro; Orpella Garcia, Alberto; Ortega Villasclaras, Pablo Rafael; Pons Nin, Joan; Puigdollers Gonzalez, Joaquin; Rodriguez Martinez, Angel; Silvestre Berges, Santiago; Voz Sanchez, Cristobal

QINE - Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Circuits Integrats de Seguretat

Acrònim: QINE

Nom: QINE - Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Circuits Integrats de Seguretat

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: L'objectiu global del grup de recerca és avançar en noves metodologies de disseny de circuits i sistemes electrònics i augmentar la seva qualitat, assegurant el funcionament correcte davant les variacions del procés i entorn i, fins i tot, davant atacs externs de maquinari. Els objectius de la investigació engloben tres dominis: el primer se centra en l'avanç de les tècniques de disseny de circuits de baixa potència i sistemes de tecnologies CMOS nanomètriques; el segon domini persegueix l'augment de la qualitat funcional, la innovació en els mètodes de control, auto-test i anàlisi d'integritat dels senyals analògics, digitals i de senyal mixt. Finalment, les estratègies de seguretat per la detecció contra atacs físics externs conformen el tercer objectiu de recerca del grup.

Paraules Clau: defecte; fallada; tecnologia CMOS; variabilitat; verificació; test; senyal digital; senyal analògic; senyal mixt; diagnosi; seguretat; circuits de baixa potència; mètodes de control, seguretat hardware, RRAM

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

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

Responsables: Rodriguez Montañes, Rosa

Investigadors: Arumi Delgado, Daniel; Balado Suarez, Luz Maria; Figueras Pamies, Juan; Gomez Pau, Alvaro; Manich Bou, Salvador; Rodriguez Montañes, Rosa

RFEMC - Grup de Radiofreqüència i Compatibilitat Electromagnètica en Xarxes de Comunicacions

Acrònim: RFEMC

Nom: RFEMC - Grup de Radiofreqüència i Compatibilitat Electromagnètica en Xarxes de Comunicacions

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: El grup realitza recerca en l'àmbit dels sistemes d'electrònica de radiofreqüència i compatibilitat electromagnètica. Les activitats principals consisteixen en el desenvolupament de sistemes electrònics wearables amb especial énfasi en el desenvolupament d'antenes i sensors sobre substractes flexibles.

Paraules Clau: Antenes, sensors, electrònica flexible, radiofreqüència, compatibilitat electromagnètica.

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

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

Responsables: Fernandez Garcia, Raul

Investigadors: El Gharbi , Mariam; Fernandez Garcia, Raul; Gil Gali, Ignacio; Logothetis , Irini; Luo , Chengyang; Martinez Estrada, Marc; Moradi , Bahareh

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 [X] Altres [ ]

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

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

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

Codis UNESCO:

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

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

Responsables: Olive Duran, Joaquim

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

SARTI-MAR - Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí

Acrònim: SARTI-MAR

Nom: SARTI-MAR - Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 01/01/2017

Data de baixa:

Objectius: El grup de recerca SARTI-MAR té com objectiu fonamental el desenvolupament de instrumentació científica de paràmetres ambientals, amb especial èmfasi en el medi marí. Gràcies a les infraestructures desenvolupades al voltant del observatori submarí Obsea (www.obsea.es), existeix una forta interacció entre col·lectius d'enginyers i científics, nacionals e internacionals. Interacció orientada a l'estudi dels processos oceànics relacionats amb els ecosistemes marins, el canvi climàtic i els riscos mediambientals. Les tecnologies de mesura dels observatoris submarins permeten obtenir dades amb prou resolució temporal per registrar esdeveniments "singulars" però claus en la dinàmica dels processos i obtenir la informació in situ per analitzar fenòmens específics. La capacitat d'abastar un ventall tant ampli d'escales espai-temporals d'observació proporciona noves oportunitats de recerca i desenvolupament, tant en projectes de recerca bàsica com en innovació tecnològica.

Paraules Clau: Observatoris marins i de paràmetres ambientals; Estandardització; Interoperabilitat; Xarxes de Sensors; Sistemes de Transmissió i Gestió de Dades; Comunicacions Sense Fils; Metrologia i calibratge; Sismometres marins;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Doctorat en Enginyeria Electrònica; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Del Rio Fernandez, Joaquin

Investigadors: Carandell Widmer, Matias; Del Rio Fernandez, Joaquin; Gomariz Castro, Spartacus; Martinez Padro, Enoc; Masmitja Rusiñol, Ivan; Nogueras Cervera, Marc; Sarria Gandul, David; Toma , Daniel Mihai

SEPIC - Sistemes Electrònics de Potència i de Control

Acrònim: SEPIC

Nom: SEPIC - Sistemes Electrònics de Potència i de Control

Grup UPC [X] Grup CER [ ] Grup TECNIO [ ] Altres [ ]

Data d'alta: 30/09/2004

Data de baixa:

Objectius: La investigació bàsica es centra en l´estudi del control no lineal de sistemes, i específicament en el control no lineal de convertidors i sistemes de l'electrònica de potència. Les estratègies de control desenvolupades es realitzen per mitjà de controladors electrònics, mitjançant solucions analògiques o digitals basades en processadors digitals de senyal. La investigació també està orientada envers la implementació de microcircuits específics per al control de convertidors. Aquest grup d'investigació està especialitzat en diverses aplicacions de l'electrònica de potència, com ara els sistemes distribuits de alimentació, sistemes d'alimentació ininterrompuda, filtres actius, convertidors multinivells, etc.. L'equip d'investigació transfereix els resultats de la seva investigació a les empreses, mitjançant projectes i contractes.

Paraules Clau: Control no lineal,Convertidors electronics de potencia,Electronica de Potencia

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Castilla Fernandez, Miguel; Garcia de Vicuña Muñoz de La Nava, Jose Luis

Investigadors: Camacho Santiago, Antonio; Castilla Fernandez, Miguel; Cruz Vaquer, Juan; De La Hoz Casas, Jorge; Font Mateu, Josep; Garcia de Vicuña Muñoz de La Nava, Jose Luis; Guzman Sola, Ramon; Martin Cañadas, Maria Elena; Matas Alcala, Jose; Miret Tomas, Jaume

C. Personal del Departament d'Enginyeria Electrònica

Professor/a

Ahmadi Zeidabadi, Maziar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alarcon Cot, Eduardo Jose	Titular d'universitat	Temps complet
Alcubilla Gonzalez, Ramon	Sènior UPC	Temps complet
Altet Sanahujes, Josep	Titular d'universitat	Temps complet
Aragon Homar, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Aragones Cervera, Xavier	Titular d'universitat	Temps complet
Arias Pujol, Antoni	Titular d'universitat	Temps complet
Arumi Delgado, Daniel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Azpurua Auyanet, Marco Aurelio	Investigador Ordinari Assimilat Investigador Ordinari Assimilat	Temps complet
Balado Suarez, Luz Maria	Titular d'universitat	Temps complet
Bardes Llorensi, Daniel	Titular d'universitat	Temps complet
Berbel Artal, Nestor	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Bermejo Broto, Alexandra	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Bermejo Sanchez, Sergio	Titular d'universitat	Temps complet
Biel Sole, Domingo	Titular d'universitat	Temps complet
Bogonez Franco, Francisco	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Bordonau Farrerons, Jose	Titular d'universitat	Temps complet
Bragos Bardia, Ramon	Titular d'universitat	Temps complet
Busquets Monge, Sergio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Cabestany Moncusi, Joan	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Calatayud Camps, Robert	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Camacho Santiago, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Capella Frau, Gabriel Jose	Titular d'universitat	Temps complet
Carrasco Lopez, Juan Antonio	Titular d'universitat	Temps complet
Casanella Alonso, Ramon	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Casas Piedrafita, Jaime Oscar	Titular d'universitat	Temps complet
Casellas Beneyto, Francisco Jose	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Castilla Fernandez, Miguel	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Catala Mejias, Roger	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Chavez Dominguez, Juan Antonio	Titular d'universitat	Temps complet
Conesa Roca, Alfonso	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Corbalan Fuertes, Montserrat	Titular d'universitat	Temps complet
Cosp Vilella, Jordi	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Cuadras Tomas, Angel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Del Rio Fernandez, Joaquin	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Delgado Prieto, Miquel	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Professor/a

Dominguez Pumar, Manuel Maria	Titular d'universitat	Temps complet
Fernandez Chimeno, Mireya	Titular d'universitat	Temps complet
Fernandez Garcia, Raul	Titular d'universitat	Temps complet
Fernandez Martinez, Daniel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernández Sobrino, Ángel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ferrer Arnau, Luis Jorge	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Gago Barrio, Javier	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Garcia Alvarez, Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia Gonzalez, Miquel Angel	Titular d'universitat	Temps complet
Garcia Hernandez, Miguel Jesus	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Garcia Rodriguez, Merxe	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia Vilchez, Encarnacion	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia de Vicuña Muñoz de La Nava, Jose Luis	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Garcies Salva, Pau	Titular d'universitat	Temps complet
Gaya Suñer, Pedro Francisco	Titular d'escola universitària	Temps complet
Gil Gali, Ignacio	Titular d'universitat	Temps complet
Gomariz Castro, Spartacus	Titular d'universitat	Temps complet
Gomez Pau, Alvaro	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gonzalez Diez, David	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Guede Fernandez, Federico	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Guinjoan Gispert, Francisco Juan	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Gutierrez Escribá, Felix	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Hornero Ocaña, Gema	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Jimenez Serres, Vicente	Titular d'universitat	Temps complet
Jordana Barnils, Josep	Titular d'universitat	Temps complet
Lamich Arocas, Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Garcia, Mariano	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Gonzalez, Juan Miguel	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Lapeña, Oscar	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Martinez, Antonio Miguel	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Palma, Manuel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lopez Rodriguez, Gema	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Madrenas Boadas, Jordi	Titular d'universitat	Temps complet
Manich Bou, Salvador	Titular d'universitat	Temps complet
Manzanares Brotons, Manuel Andres	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Marimon Serra, Xavier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Marin Merchan, Lorenzo	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Professor/a

Martin Garcia, Isidro	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Martinez Estrada, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Martinez Garcia, Herminio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Mateo Peña, Diego Cesar	Titular d'universitat	Temps complet
Millan Blasco, Oliver	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Miret Tomas, Jaume	Titular d'universitat	Temps complet
Moll Echeto, Francesc de Borja	Titular d'universitat	Temps complet
Mon Gonzalez, Juan	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Moradi, Bahareh	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moreno Arostegui, Juan Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Moreno Eguilaz, Juan Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Nescolarde Selva, Lexa Digna	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Nicolas Apruzzese, Joan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Oliva Sanchez, Jose Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Orpella Garcia, Alberto	Titular d'universitat	Temps complet
Ortega Redondo, Juan Antonio	Titular d'universitat	Temps complet
Ortega Villasclaras, Pablo Rafael	Titular d'universitat	Temps complet
Pallàs Areny, Ramon	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Parisi Baradad, Vicenç	Titular d'universitat	Temps complet
Perez Robles, Daniel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pique Lopez, Robert	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Pol Fernandez, Clemente	Titular d'universitat	Temps complet
Polo Cantero, Jose	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pons Nin, Joan	Titular d'universitat	Temps complet
Pous Sola, Marc	Investigador Ordinari Assimilat Investigador Ordinari Assimilat	Temps complet
Prat Tasias, Jordi	Titular d'escola universitària	Temps complet
Puig Casteras, Joan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Puigdollers Gonzalez, Joaquin	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Quilez Figuerola, Marcos	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ramos Castro, Juan Jose	Titular d'universitat	Temps complet
Ramos Lara, Rafael Ramon	Titular d'universitat	Temps complet
Reverter Cubarsi, Ferran	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Riu Costa, Pere Joan	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Robert Sanxis, Francesc Josep	Titular d'universitat	Temps complet
Rodriguez Martinez, Angel	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Rodriguez Montañes, Rosa	Titular d'universitat	Temps complet
Romeral Martinez, Jose Luis	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Rosell Ferrer, Francisco Javier	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet

Professor/a

Roset Juan, Francesc Xavier	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Rubio Sola, Jose Antonio	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Salaet Pereira, Juan Fernando	Titular d'universitat	Temps complet
Salazar Soler, Jorge	Titular d'universitat	Temps complet
Santos Miranda, Jose Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Saucedo Silva, Edgardo Ademar	Director D´investigació Assimilat Director/a Investigació Assimilat	Temps complet
Serrano Finetti, Roberto Ernesto	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Silva Martinez, Fernando	Titular d'universitat	Temps complet
Silvestre Berges, Santiago	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Soria Perez, Jose Antonio	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Suñe Socias, Victor Manuel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Torrents Dolz, Josep Maria	Titular d'universitat	Temps complet
Turo Peroy, Antonio	Titular d'universitat	Temps complet
Vargas Drechsler, Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Vazquez Labrador, Fernando	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Velasco Quesada, Guillermo	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Vidal Lopez, Eva Maria	Titular d'universitat	Temps complet
Voz Sanchez, Cristobal	Titular d'universitat	Temps complet
Zaragoza Bertomeu, Jordi	Professor agregat/professora agregada	Temps complet

Investigador/a

Araguz Lopez, Carles	Investigador/a	Temps complet
Barajas Ojeda, Enrique	Investigador/a	Temps complet
Masmitja Rusiñol, Ivan	Investigador/a	Temps complet
Pous Sola, Marc	Investigador/a	Temps complet
Toma, Daniel Mihai	Investigador/a	Temps complet

Investigador/a en formació

Acosta Cambranis, Fernando Geovany	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Araguz Lopez, Carles	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Azpurua Auyanet, Marco Aurelio	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Cardador Maza, David	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Cedeño Mata, Kristel Michelle	Doctorand	Temps complet
Chagaboina, Surendra Devi	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Falahzadehabarghouee, Ahmad	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Francescangeli, Marco	Doctorand	Temps complet
Martinez Estrada, Marc	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Martinez Padro, Enoc	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Masmitja Rusiñol, Ivan	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Mateu Mateus, Marc	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet

Investigador/a en formació

Ntinas, Vasileios	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Ortiz Cabrera, Marco Antonio	Doctorand	Temps complet
Palma Carmona, Kenneth	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Paredes Camacho, Alejandro	Estudiant de Doctorat	Temps complet
Rafiezadeh, Roya	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Segura Garcia, Daniel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Selseleh Jonban, Mansour	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Urbano Gonzalez, Eva Maria	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet

Personal de suport a la recerca

Alfaro Aragon, Carlos Arturo	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Aragon Homar, Marc	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Azpurua Auyanet, Marco Aurelio	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Barajas Ojeda, Enrique	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Camacho Santiago, Antonio	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Company Se, Georgina	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Crusat Carrasco, Xavier	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Delgado Prieto, Miquel	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Filba Martinez, Àlber	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Gomez Pau, Alvaro	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Gonzalez Garcia, Ivan	Tècnic/a Especialitzat Suport Rec	Temps parcial
Guede Fernandez, Federico	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Hernandez Urrea, Marc	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Kowalski, Lukasz	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Lopez Rodriguez, Gema	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Martinez Estrada, Marc	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Martinez Padro, Enoc	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Masmitja Rusiñol, Gerard	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Navarro Pons, Marc	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Nicolas Apruzzese, Joan	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Oliva Sanchez, Jose Antonio	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Oltra Oltra, Josep Angel	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Ortiz Cabrera, Marco Antonio	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Pages Raventos, Albert	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Paredes Camacho, Alejandro	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Perez Lopez, Carlos	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Perez Robles, Daniel	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 2	Temps complet
Puig Casteras, Joan	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Ros Costals, Eloi	Tècnic/a Especialitzat Suport Rec	Temps complet
Safadi Figueroa, Hugo Ernesto	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Segura Garcia, Daniel	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Urbano Gonzalez, Eva Maria	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Valenzuela Ramirez, Andrea	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial

Personal de suport a la recerca

Vasquez Terreros, Jorge Luis	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Yanguas Rovira, Albert	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial

D. Publicacions

Articles en Revistes

- Aguzzi, J.; Flexas, M.; Flögel, S.; Lo Iacono, C.; Tangherlini, M.; Costa, C.; Marini, S.; Bahamón Rivera, Nixon; Martini, S.; Fanelli, E.; Danovaro, R.; Stefanni, S.; Thomsen, L.; Riccobene, G.; Hildebrandt, M.; Masmitja, I.; Del Rio, J.; Clark, E.; Branch, A.; Weiss, P.; Klesh, A.; Schodlok, M.. Exo-ocean exploration with deep-sea sensor and platform technologies. *Astrobiology.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 7. Pàgs: 897 ~ 915. Projecte o conveni finançador: Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/ast.2019.2129?journalCode=ast.

- Aguzzi, J.; Chatzievangelou, D.; Francescangeli, M.; Marini, S.; Bonofiglio, F.; Del Rio, J.; Danovaro, R.. The Hierarchic treatment of marine ecological information from spatial networks of benthic platforms. *Sensors.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 6. Pàgs: 1751:1 ~ 1751:21. Projecte o conveni finançador: Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos; Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí (SARTI - MAR). Nombre de citacions: 11. URL del text: https://www.mdpi.com/1424-8220/20/6/1751. DOI:https://doi.org/10.3390/s20061751.

- Amer, M.; Turo, A.; Salazar, J.; Berlanga, L.; Garcia, M.; Chavez-Dominguez, J. A.. Multichannel QCM-based system for continuous monitoring of bacterial biofilm growth. *IEEE transactions on instrumentation and measurement.* Any: 2020. Volum: 69. Número: 6. Pàgs: 2982 ~ 2995. Projecte o conveni finançador: Monitorización continua del crecimiento e inhibición de biofilms bacterianos basada en resonadores QCM. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8765365. DOI:https://doi.org/10.1109/TIM.2019.2929280.

- Areekath, L.; Reverter, F.; George, B.. An Extended study on an interference-insensitive switched capacitor CDC. *IEEE sensors journal.* Any: 2019. Volum: 19. Número: 18. Pàgs: 8283 ~ 8292. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8718387. DOI:https://doi.org/10.1109/JSEN.2019.2917760.

- Arellano, F.; Delgado Prieto, M.; Martinez, V.. Deep-learning-based methodology for fault diagnosis in electromechanical systems. *Sensors.* Any: 2020. Pàgs: 20143949-1 ~ 20143949-23. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.mdpi.com/1424-8220/20/14/3949. DOI:https://doi.org/10.3390/s20143949.

- Armano, M.; Audley, H.; Baird, J.; Binetruy, P.; Born, M.; Bortoluzzi, D.; Cavalleri, A.; Cesarini, A.; Cruise, M.; Danzmann, K.; Ramos, J.. Spacecraft and interplanetary contributions to the magnetic environment on-board LISA pathfinder. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society.* Any: 2020. Volum: 494. Número: 2. Pàgs: 3014 ~ 3027. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/494/2/3014/5822062. DOI:https://doi.org/10.1093/mnras/staa830.

- Armano, M.; Audley, H.; Baird, J.; Ramos, J.. Analysis of the accuracy of actuation electronics in the laser interferometer space antenna pathfinder. *AIP-Review of scientific instrumental.* Any: 2020. Volum: 91. Número: 4. Pàgs: 045003:1 ~ 045003:10. Projecte o conveni finançador: POLÍMERS INDUSTRIALS AVANÇATS I BIOPOLÍMERS. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5140406. DOI:https://doi.org/10.1063/1.5140406.

- Armano, M.; Audley, H.; Baird, J.; Binetruy, P.; Born, M.; Bortoluzzi, D.; Ramos, J.. Novel methods to measure the gravitational constant in space. *Physical review D.* Any: 2019. Volum: 100. Número: 6. Pàgs: 062003-1 ~ 062003-13. Projecte o conveni finançador: POLÍMERS INDUSTRIALS AVANÇATS I BIOPOLÍMERS. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.100.062003. DOI:https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.062003.

- Armano, M.; Audley, H.; Baird, J.; Binetruy, P.; Born, M.; Bortoluzzi, D.; Ramos, J.. LISA pathfinder performance confirmed in an open-loop configuration: results from the free-fall actuation mode. *Physical review letters.* Any: 2019. Volum: 123. Número: 11. Pàgs: 111101-1 ~ 111101-7. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.123.111101.

- Arumi, D.; Manich, S.; Álvaro Gómez-Pau; Rodriguez-Montanes, R.; Montilla, V.; Hernández, D.; Bargalló, M.; Campabadal, F.. Impact of laser attacks on the switching behavior of RRAM devices. *Electronics.* Any: 2020. Volum: 9. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://www.mdpi.com/2079-9292/9/1/200. DOI:https://doi.org/10.3390/electronics9010200.

Articles en Revistes

- Azpurua, M. A.; Pous, M.; Silva, F.. Specifying the waveforms for the calibration of CISPR 16-1-1 measuring receivers. *IEEE transactions on electromagnetic compatibility.* Any: 2020. Volum: 62. Número: 3. Pàgs: 654 ~ 662. Projecte o conveni finançador: Development of RF and microwave metrology capability (RFMicrowave). URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8752267. DOI:https://doi.org/10.1109/TEMC.2019.2923813.

- Barajas, E.; Aragones, X.; Mateo, D.; Altet, J.. Differential temperature sensors: Review of applications in the test and characterization of circuits, usage and design methodology. *Sensors.* Any: 2019. Volum: 19. Número: 4815. Pàgs: 1 ~ 21. Projecte o conveni finançador: Aproximación multinivel al diseño orientado a la fiabilidad de circuitos integrados analógicos y digitales; Dispositivos, circuitos y arquitecturas fiables y de bajo consumo para IoT.. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.mdpi.com/1424-8220/19/21/4815. DOI:https://doi.org/10.3390/s19214815.

- Becerril, I.; D. Sylla; Placidi, M.; Sánchez, Y.; Andrade, J.; Izquierdo, V.; Guc, M.; Pérez Rodríguez, Alejandro; Grini, S.; Vines, L.; Pusay, B.; Almache, R.; Puigdollers, J.; Pistor, J.P.; Saucedo Silva, Edgardo; Espindola, M.. Transition metal oxides for kesterite solar cells developed on transparent substrates. *ACS Applied materials and interfaces.* Any: 2020. Volum: 12. Número: 30. Pàgs: 33656 ~ 33669. Nombre de citacions: 9. URL del text: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.0c06992. DOI:https://doi.org/10.1021/acsami.0c06992.

- Bheesayagari, C.; Pons, J.; Orpella, A.; Véliz, B.; Bermejo, S.; Dominguez, M.. Condution mechanisms and charge trapping control in SiO2 nanoparticle MIM capacitors. *Electrochimica acta.* Any: 2020. Volum: 346. Pàgs: 136202:1 ~ 136202:9. Projecte o conveni finançador: Instrumentación para caracterizar el entorno marciano en misiones de la NASA: sensores de viento para MEDA (conclusión de las fases; ESA AO/1e8876/17/NL/CRS - Miniaturized sensor packages and delivery systems for in-situ exploration. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468620305946.

- Bogarra, S.; Corbalan, M.; Plaza, I.. Advanced quiz development for students' self-learning in power generation, transmission and distribution. *International journal of electrical engineering and education.* Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0020720919834666. DOI:https://doi.org/10.1177/0020720919834666.

- Borrell, A.; Velasco, M.; Miret, J.; Camacho, A.; Marti, P.; Castilla, M.. Collaborative voltage unbalance elimination in grid-Connected AC microgrids with grid-feeding inverters. *IEEE transactions on power electronics.* Any: 2020. Volum: 36. Número: 6. Pàgs: 7189 ~ 7201. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9264741/. DOI:https://doi.org/10.1109/TPEL.2020.3039337.

- Busquets-Monge, S.; Filba-Martinez, A.; Alepuz, S.; Nicolas-Apruzzese, J.; Luque, A.; Conesa, A.; Bordonau, J.. Multibattery-fed neutral-point-clamped DC-AC converter with SoC balancing control to maximize capacity utilization. *IEEE transactions on industrial electronics.* Any: 2020. Volum: 67. Número: 1. Pàgs: 16 ~ 27. Nombre de citacions: 4. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8635525. DOI:https://doi.org/10.1109/TIE.2019.2896176.

- Cadavid, D.; Ortega, S.; Illera, S.; Lopez, A.. Influence of the ligand stripping on the transport properties of nanoparticle-based PbSe nanomaterials. *ACS Applied Energy Materials.* Any: 2020. Volum: 3. Número: 3. Pàgs: 2120 ~ 2129. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsaem.9b02137. DOI:https://doi.org/10.1021/acsaem.9b02137.

- Calomarde, A.; Rubio, A.; Moll, F.; Gamiz, F.. Active radiation-hardening strategy in bulk FinFETs. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 201441 ~ 201449. Projecte o conveni finançador: Dispositivos, circuitos y arquitecturas fiables y de bajo consumo para IoT.. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9249242. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3035974.

- Carandell, M.; Toma, D.M.; Carbonell, M.; Del Rio, J.; Gasulla, M.. Design and testing of a kinetic energy harvester embedded into an oceanic drifter. *IEEE sensors journal.* Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Aproximación holística a la alimentación de los nodos del internet de las cosas; Multi-purpose/Multi-sensor Extra Light Oceanography Apparatus. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9018026. DOI:https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.2976517.

- Cardador, D.; Segura, D.; Deriziotis, I.; Garín, M.; Llorca, J.; Rodriguez, A.. Empirical demonstration of CO2 detection using macroporous silicon photonic crystals as selective thermal emitters. *Optics letters.* Any: 2019. Volum: 44. Número: 18. Pàgs: 4535 ~ 4538. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.osapublishing.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-44-18-4535. DOI:https://doi.org/10.1364/OL.44.004535.

Articles en Revistes

- Castilla, M.; Camacho, A.; Miret, J.; Guzman, R.; Garcia de Vicuña, J.. Avoiding overvoltage problems in three-phase distributed-generation systems during unbalanced voltage sags. *IET power electronics.* Any: 2020. Volum: 13. Número: 8. Pàgs: 1537 ~ 1545. Projecte o conveni finançador: EFITAC; Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-pel.2019.1178;jsessionid=9vt68wue8ugm.x-iet-live-01. DOI:https://doi.org/10.1049/iet-pel.2019.1178.

- Cirera, J.; Cariño , J.A.; Zurita, D.; Ortega, J.A.. A data-driven-based industrial refrigeration optimization method considering demand forecasting. *Processes.* Any: 2020. Volum: 8. Número: 5. Pàgs: 617:1 ~ 617:16. Projecte o conveni finançador: Modelo basado en datos de plantas de frío industrial para determinación de consignas óptimas de operación. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.mdpi.com/2227-9717/8/5/617?utm_source=releaseissue&utm_medium=email&utm_campaign=releaseissue_processes&utm_term=titlelink43. DOI:https://doi.org/10.3390/pr8050617.

- Colom, X.; Cañavate, J.; Lis, M.; Sanjuan, G.; Gil, I.. Anàlisi estructural d'òxids de grafè (GO) i òxid de grafè reduït (rGO). *Afinidad: revista de química teórica y aplicada.* Any: 2020. Volum: 77. Número: 591. Pàgs: 167 ~ 174. URL del text: https://www.raco.cat/index.php/afinidad/article/view/377162/470446.

- Cortez, C.; Bonatto, B.; Arango, H.; Castilla, M.. Aggregated economic analysis of the brazilian electricity distribution companies using a regulated market economic model. *Journal of control, automation and electrical Systems.* Any: 2020. Volum: 31. Pàgs: 693 ~ 704. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40313-020-00572-1. DOI:https://doi.org/10.1007/s40313-020-00572-

- Dabaghi, A.; Reza, M.; Rubio, A.. A systematic method to design efficient ternary high performance CNTFET-based logic cells. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 58585 ~ 58585. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9044858. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2982738.

- Dañobeitia, J.; Pouliquen, S.; Johannessen, T.; Basset, A.; Cannat, M.; Pfeil, B.; Fredella, M.; Materia, P.; Gourcuff, C.; Magnifico, G.; Delory, E.; Del Rio, J.; Rodero, I.; Beranzoli, L.; Nardello, I.; Iudicone, D.; Carval, T.; González, J.; Petihakis, G.; Blandin, J.; Kutsch, W.; Gates, A.; Favali, P.. Toward a comprehensive and integrated strategy of the European Marine Research Infrastructures for Ocean Observations. *Frontiers in marine science.* Any: 2020. Volum: 7. Pàgs: 180:1 ~ 180:8. Projecte o conveni finançador: EMSO implementation and operation: development of instrument module; European multidisciplinary seafloor and water column-European research infrastructure consortium. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2020.00180/full. DOI:https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00180.

- Del Rio, J.; Nogueras, M.; Toma, D.M.; Martinez, E.; Artero, C.; Bghiel, I.; Cadena-Muñoz, F.J.; Garcia-Benadí, A.; Sarria, D.; Aguzzi, J.; Masmitja, I.; Carandell, M.; Olive, J.; Gomariz, S.; Santamaria, J.; Manuel, A.. Obsea: a decadal balance for a cabled observatory deployment. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Número: 2020. Pàgs: 33163 ~ 33177. Projecte o conveni finançador: Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos; Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí (SARTI - MAR). Nombre de citacions: 8. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8998177.

- Dominguez, M.; Rodríguez, J.; Jimenez, V.; Bermejo, S.; Pons, J.. A miniaturized 3d heat flux sensor to characterize heat transfer in regolith of planets and small bodies. *Sensors.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 15. Pàgs: 4135:1 ~ 4135:17. Projecte o conveni finançador: Instrumentación para caracterizar el entorno marciano en misiones de la NASA: sensores de viento para MEDA (conclusión de las fases. URL del text: https://www.mdpi.com/1424-8220/20/15/4135. DOI:https://doi.org/10.3390/s20154135.

- Dominguez, M.; Olm, Josep M.; Kowalski, L.; Jimenez, V.. Open loop testing for optimizing the closed loop operation of chemical systems. *Computers & chemical engineering.* Any: 2020. Volum: 135. Pàgs: 106737:1 ~ 106737:8. Projecte o conveni finançador: Ciencia y tec. de instrumentos espaciales para la caracterización del ambiente marciano en múltiples misiones de NASA: Sensor de viento 3D.; Advanced control of on-board dc multibus systems in vehicles; DPI2017-85404-P Control avanzado de sistemas multibus cc embarcados en automóviles; Grup de recerca en micro i nanotecnologies; Control Avançat de Sistemes d'Energia; ESP2016-79612-C3-2-R; Instrumentación para caracterizar el entorno marciano en misiones de la NASA: sensores de viento para MEDA (conclusión de las fases. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0098135419312736.

Articles en Revistes

- El Gharbi, M.; Fernandez-Garcia, R.; Ahyoud, S.; Gil, I.. A review of flexible wearable antenna sensors: design, fabrication methods, and applications. *Materials.* Any: 2020. Volum: 13. Número: 17. Pàgs: 3781:1 ~ 3781:18. Projecte o conveni finançador: Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.mdpi.com/1996-1944/13/17/3781. DOI:https://doi.org/10.3390/ma13173781.

- El Gharbi, M.; Martinez, M.; Fernandez-Garcia, R.; Ahyoud, S.; Gil, I.. A novel ultra-wide band wearable antenna under different bending conditions for electronic-textile applications. *Journal of the Textile Institute.* Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 7. Projecte o conveni finançador: Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. Nombre de citacions: 4. URL del text: https://www.tandfonline.com/toc/tjti20/current. DOI:https://doi.org/10.1080/00405000.2020.1762326.

- Escorihuela, R.; Capdevila, Ll.; Ramos, J.; Zaragoza, M.. Reduced heart rate variability predicts fatigue severity in individuals with chronic fatigue syndrome/myalgic encephalomyelitis. *Journal of translational medicine.* Any: 2020. Volum: 18. Pàgs: 4:1 ~ 4:12. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de métodos de medida del nivel de esfuerzo/recuperación en la práctica de ejercicio físico, basados en la actividad cardiovascular, temperatura y respiración. Nombre de citacions: 6. URL del text: https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-019-02184-z. DOI:https://doi.org/10.1186/s12967-019-02184-

- Fanelli, E.; Aguzzi, J.; Marini, S.; Del Rio, J.; Nogueras, M.; Canese, S.; Stefanni, S.; Danovaro, R.; Conversano, F.. Towards Naples Ecological REsearch for Augmented Observatories (NEREA): The NEREA-Fix module, a stand-alone platform for long-term deep-sea ecosystem monitoring. *Sensors.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 10. Pàgs: 2911:1 ~ 2911:16. Projecte o conveni finançador: GRUPO DESARROLLO TECNOLOGICO DE SISTEMAS DE ADQUISICION REMOTA APLICADO A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.mdpi.com/1424-8220/20/10/2911. DOI:https://doi.org/10.3390/s20102911.

- Fernández, C.; Vourkas, I.; Rubio, A.. Shortest path computing in directed graphs with weighted edges mapped on random networks of memristors. *Parallel processing letters.* Any: 2020. Volum: 30. Número: 1. Pàgs: 2050002:1 ~ 2050002:17. Projecte o conveni finançador: Dispositivos, circuitos y arquitecturas fiables y de bajo consumo para IoT.. URL del text: https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0129626420500024. DOI:https://doi.org/10.1142/S0129626420500024.

- Filba-Martinez, A.; Busquets-Monge, S.; Bordonau, J.. Modulation and capacitor voltage balancing control of multilevel NPC dual active bridge DC-DC Converters. *IEEE transactions on industrial electronics.* Any: 2020. Volum: 67. Número: 4. Pàgs: 2499 ~ 2510. Nombre de citacions: 7. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8691690/. DOI:https://doi.org/10.1109/TIE.2019.2910035.

- Galindo Guarch, F.J.; Baudrenghien, Philippe; Moreno, J.. An architecture for real-time arbitrary and variable sampling rate conversion with application to the processing of harmonic signals. *IEEE transactions on circuits and systems I: regular papers.* Any: 2020. Volum: 67. Número: 5. Pàgs: 1653 ~ 1666. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=8919. DOI:https://doi.org/10.1109/TCSI.2019.2960686.

- Gamiz, J.; Vilanova, R.; Martinez, H.; Bolea, Y.; Grau, A.. Fuzzy gain scheduling and feed-forward control for drinking water treatment plants (DWTP) chlorination process. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 110018:1 ~ 110032:15. Projecte o conveni finançador: Gestión de Energía en Micro-Redes Urbanas Colaborativas.. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9115605. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3002156.

- Gamiz, J.; Grau, A.; Martinez, H.; Bolea, Y.. Automated chlorine dosage in a simulated drinking water treatment plant: a real case study. *Applied sciences (Basel).* Any: 2020. Volum: 10. Número: 11. Pàgs: 4035:1 ~ 4035:20. URL del text: https://www.mdpi.com/2076-3417/10/11/4035/htm. DOI:https://doi.org/10.3390/app10114035.

- García-Guirado, J.; Svedendahl, M.; Puigdollers, J.; Quidant, Romain. Enhanced chiral sensing with dielectric nanoresonators. *Nano letters.* Any: 2019. Volum: 20. Número: 1. Pàgs: 585 ~ 591. Projecte o conveni finançador: Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia. Nombre de citacions: 21. URL del text: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.nanolett.9b04334. DOI:https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.9b04334.

- Garcia, E.; Alfonso, P.; Tauler, E.. Mineralogical characterization of dolomitic aggregate concrete: the Camarasa Dam (Catalonia, Spain). *Minerals.* Any: 2020. Volum: 10. Número: 117. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.mdpi.com/2075-163X/10/2/117. DOI:https://doi.org/10.3390/min10020117.

Articles en Revistes

- Garín, M.; Khoury, R.; Martin, I.; Johnson, E.. Direct etching at the nanoscale through nanoparticle-directed capillary condensation. *Nanoscale.* Any: 2020. Volum: 12. Pàgs: 9240 ~ 9245. Projecte o conveni finançador: Cap a l'obtenció de múltiples cèl·lules monocristal·lines de Silici amb 20% d'eficiència i menys de 20 micres de gruix a partir d'una única hòstia.; Células solares con contactos posteriores basadas en substratos delgados de silicio cristalino. URL del text: https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/NR/C9NR10217E#!divAbstract. DOI:https://doi.org/10.1039/c9nr10217e.

- Garnica, M.; Garcia de Vicuña, J.; Miret, J.; Castilla, M.; Guzman, R.. Optimal voltage-support control for distributed generation inverters in RL grid-faulty networks. *IEEE transactions on industrial electronics.* Any: 2019. Volum: 67. Número: 10. Pàgs: 8405 ~ 8415. Projecte o conveni finançador: Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo. Nombre de citacions: 4. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8887456. DOI:https://doi.org/10.1109/TIE.2019.2949544.

- Ghahderijani, M. M.; Camacho, A.; Moreira, C.; Castilla, M.; Garcia de Vicuña, J.. Imbalance-voltage mitigation in an inverter-based distributed generation system using a minimum current-based control strategy. *IEEE transactions on power delivery.* Any: 2020. Volum: 35. Número: 3. Pàgs: 1399 ~ 1409. Projecte o conveni finançador: Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8859393. DOI:https://doi.org/10.1109/TPWRD.2019.2945472.

- Gomariz, S.. Proyecto PECT Litoral Besòs. *Boletin de Automar.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 3 ~ 4. URL del text: https://www.ceautomatica.es/wp-content/uploads/2020/05/Boletin_8_Automar_mayo_2020.pdf.

- Gómez, J.; Vourkas, I.; Abusleme, A.; Rodríguez, R.; Martin, J.; Nafría, M.; Rubio, A.. Exploring the “resistance change per energy unit” as universal performance parameter for resistive switching devices. *Solid-state electronics.* Any: 2020. Volum: 165. Pàgs: 107748:1 ~ 107748:8. Projecte o conveni finançador: Dispositivos, circuitos y arquitecturas fiables y de bajo consumo para IoT.. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038110119302965.

- Álvaro Gómez-Pau; Lupon, E.; Balado, L.; Figueras, J.. Indirect and adaptive test of analogue circuits based on preselected steady-state response measures. *IET circuits, devices and systems.* Any: 2020. Volum: 14. Número: 5. Pàgs: 611 ~ 618. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9176917/. DOI:https://doi.org/10.1049/iet-cds.2019.0191.

- Guede, F.; Ferrer, V.; Mateu, M.; Ramos, J.; Garcia, M.; Fernandez, M.. A photoplethysmography smartphone-based method for heart rate variability assessment: device model and breathing influences. *Biomedical signal processing and control.* Any: 2020. Volum: 57. Pàgs: 101717:1 ~ 101717:9. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de métodos de medida del nivel de esfuerzo/recuperación en la práctica de ejercicio físico, basados en la actividad cardiovascular, temperatura y respiración. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1746809419302988.

- Hong, J.; Hu, C.; Jin, L.; Han, X.; Yao, J.; Gil, I.. Conductive polyaniline-coated poly(p-phenylenetere phthamide) yarn-reinforced multiaxial composites for electromagnetic shielding. *Journal of Industrial Textiles.* Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083719883048. DOI:https://doi.org/10.1177/1528083719883048.

- Hu, C.; Miao, R.; Han, X.; Hong, J.; Gil, I.. Effect of polyvinyl alcohol on durability of polyaniline conductive layer on poly(p-phenylene terephthamide) yarn surface. *Fangzhi xuebao.* Any: 2020. Volum: 41. Número: 4. Pàgs: 91 ~ 97. URL del text: http://www.fzxb.org.cn/EN/10.13475/j.fzxb.20190605907. DOI:https://doi.org/10.13475/j.fzxb.20190605907.

- Hudlicka, M.; Azpurua, M. A.; Celep, M.. Practical aspects of a pulse generator calibration. *IEEE instrumentation and measurement magazine.* Any: 2020. Volum: 23. Número: 2. Pàgs: 13 ~ 20. Projecte o conveni finançador: Development of RF and microwave metrology capability (RFMicrowave). URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9062683. DOI:https://doi.org/10.1109/MIM.2020.9062683.

- Jahangir, H.; Tayarani, H.; Baghali, S.; Ahmadian, A.; Elkamel, A.; Golkar, M.; Castilla, M.. A novel electricity price forecasting approach based on dimension reduction strategy and rough artificial neural networks. *IEEE transactions on industrial informatics.* Any: 2020. Volum: 16. Número: 4. Pàgs: 2369 ~ 2381. Nombre de citacions: 18. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8788555. DOI:https://doi.org/10.1109/TII.2019.2933009.

Articles en Revistes

- Kadechkar, A.; Riba, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Pérez, J.. SmartConnector: A Self-Powered IoT Solution to Ease Predictive Maintenance in Substations. *IEEE sensors journal.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 19. Pàgs: 11632 ~ 11641. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9103039. DOI:https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.2998157.

- Kukrer, O.; Komurcugil, H.; Guzman, R.; Garcia de Vicuña, J.. A new control strategy for three-phase shunt active power filters based on FIR prediction. *IEEE transactions on industrial electronics.* Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9162542. DOI:https://doi.org/10.1109/TIE.2020.3013761.

- Logothetis, I.; Gil, I.; Vatansever, D.; Dabnichki, P.; Pirogova, E.. Evaluating silver-plated nylon (Ag/PA66) e-textiles for bioelectrical impedance analysis (BIA) application. *Measurement science and technology.* Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 14. Projecte o conveni finançador: Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. Nombre de citacions: 2. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/181662. DOI:https://doi.org/10.1088/1361-6501/ab78c3.

- López, P.; Gabilondo, I.; Alarcon, E.; Moll, F.. Mechanical energy harvesting taxonomy for industrial environments: application to the railway industry. *IEEE transactions on intelligent transportation systems.* Any: 2020. Volum: 21. Número: 7. Pàgs: 2696 ~ 2706. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8759972. DOI:https://doi.org/10.1109/TITS.2019.2924987.

- Luo, C.; Gil, I.; Fernandez-Garcia, R.. Wearable textile UHF-RFID sensors: a systematic review. *Materials.* Any: 2020. Volum: 13. Número: 15. Pàgs: 3292:1 ~ 3292:18. Projecte o conveni finançador: Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.mdpi.com/1996-1944/13/15/3292. DOI:https://doi.org/10.3390/ma13153292.

- Mahato, S.; Puigdollers, J.; Voz, C.; Mukhopadhyay, M.; Mukherjee, M.; Hazra, S.. Near 5% DMSO is the best: a structural investigation of PEDOT: PSS thin films with strong emphasis on surface and interface for hybrid solar cell. *Applied surface science.* Any: 2019. Volum: 499. Pàgs: 143967:1 ~ 143967:9. Projecte o conveni finançador: Células solares de heterounión de silicio de estructura no convencional.; Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia. Nombre de citacions: 14. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433219327837. DOI:https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.143967.

- Manikandan, R.; Justin Raj, C.; Nagaraju, G.; Puigdollers, J.; Voz, C.. A self-branched lamination of hierarchical patronite nanoarchitectures on carbon fiber cloth as novel electrode for ionic liquid electrolyte-based high energy density supercapacitors. *Advanced functional materials.* Any: 2019. Volum: 2019. Pàgs: 1906586:1 ~ 1906586:13. Projecte o conveni finançador: Células solares de heterounión de silicio de estructura no convencional.; Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia. Nombre de citacions: 14. URL del text: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adfm.201906586. DOI:https://doi.org/10.1002/adfm.201906586.

- Martin, I.; Alcañiz, A.; Jiménez, A.; Lopez, G.; Cañizo, C. del; Datas, A.. Application of quasi-steady-state photoconductance technique to lifetime measurements on crystalline germanium substrates. *IEEE journal of photovoltaics.* Any: 2020. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 1068 ~ 1075. Projecte o conveni finançador: Células solares con contactos posteriores basadas en substratos delgados de silicio cristalino; Células solares de bajo GAP para aplicaciones termofotovoltaicas de alta temperatura (ENE2017-86683-R). Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9063493. DOI:https://doi.org/10.1109/JPHOTOV.2020.2981839.

- Martin, I.; Lopez, G.; Plentz, J.; Chen, J.; Ortega, P.; Voz, C.; Puigdollers, J.; Gawlik, A.; Jia, G.; Andrä, G.. Multicrystalline silicon thin-film solar cells based on vanadium oxide heterojunction and laser-doped contacts. *Physica status solidi A. Applications and materials science (Print edition).* Any: 2019. Volum: 216. Número: 20. Pàgs: 1900393:1 ~ 1900393:5. Projecte o conveni finançador: Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia; Células solares con contactos posteriores basadas en substratos delgados de silicio cristalino. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssa.201900393. DOI:https://doi.org/10.1002/pssa.201900393.

- Martinez, M.; Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.. Experimental analysis of fabric substrate on a moisture sensor. *Journal of the Textile Institute.* Any: 2020. URL del text: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00405000.2020.1783781.

Articles en Revistes

- Mateu, M.; Guede, F.; Garcia, M.; Ramos, J.; Fernandez, M.. Camera-based method for respiratory rhythm extraction from a lateral perspective. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 154924 ~ 154939. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de métodos de medida del nivel de esfuerzo/recuperación en la práctica de ejercicio físico, basados en la actividad cardiovascular, temperatura y respiración. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9177060. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3018616.

- Mateu, M.; Guede, F.; Garcia, M.; Ramos, J.; Fernandez, M.. Non-contact infrared-depth camera-based method for respiratory rhythm measurement while driving. *IEEE access.* Any: 2019. Volum: 7. Pàgs: 152522 ~ 152532. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de métodos de medida del nivel de esfuerzo/recuperación en la práctica de ejercicio físico, basados en la actividad cardiovascular, temperatura y respiración. Nombre de citacions: 5. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8871160. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2947759.

- Mecho, A.; Francescangeli, M.; Ercilla, G.; Fanelli, E.; Estrada, F.; Valencia, J.; Sobrino, I.; Danovaro, R.; Company Claret, Joan Baptista; Aguzzi, J.. Deep-sea litter in the Gulf of Cadiz (Northeastern Atlantic, Spain). *Marine pollution bulletin.* Any: 2019. Volum: 153. Pàgs: 110969:1 ~ 110969:8. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025326X20300874. DOI:https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.110969.

- Mohamed Selim, H.; Delgado Prieto, M.; Trull, J.; Pico, R.; Romeral, L.; Cojocaru, C.. Defect reconstruction by non-destructive testing with laser induced ultrasonic detection. *Ultrasonics.* Any: 2020. Volum: 101. Número: 106000. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041624X19300204.

- Mosquera, V. H.; Bragos, R.; Rengifo, C. F.. Robustness of focused and global impedance estimates of bladder volumes against uncertainty of urine conductivity. *Biomedical physics & engineering express.* Any: 2020. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 045008:1 ~ 045008:9. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2057-1976/ab8fc7. DOI:https://doi.org/10.1088/2057-1976/ab8fc7.

- Motahhir, S.; Chouder, A.; El Hammoumi, A.; Benyoucef, A.; El Ghzizal, A.; Kichou, S.; KARA, K.; Sanjeevikumar, P.; Silvestre, S.. Optimal energy harvesting from a multistrings PV generator based on artificial bee colony algorithm. *IEEE systems journal.* Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9110785. DOI:https://doi.org/10.1109/JSYST.2020.2997744.

- Nescolarde Selva, Lexa; Roca, E.; Bogonez-Franco, F.; Hernández-Hermoso, J.; Bayés-Genis, A.; Ara, J.. Relationship between bioimpedance vector displacement and renal function after a marathon in non-elite runners. *Frontiers in Physiology.* Any: 2020. Volum: 11. Número: 352. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2020.00352/full. DOI:https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00352.

- Ovejas, V.J.; Cuadras, A.. Effects of cycling on lithium-ion battery hysteresis and overvoltage. *Scientific reports.* Any: 2019. Volum: 9. Número: 14875. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 10. URL del text: https://www.nature.com/articles/s41598-019-51474-5.pdf. DOI:https://doi.org/10.1038/s41598-019-51474-5.

- Pallàs, R.. Comments on “A novel high input impedance front-end for capacitive biopotential measurement”. *Medical & biological engineering & computing.* Any: 2019. Volum: 58. Pàgs: 267 ~ 269. URL del text: https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11517-019-02083-x. DOI:https://doi.org/10.1007/s11517-019-02083-

- Piñal , J.F.; Delgado Prieto, M.; Romeral, L.. An acoustic emission activity detection method based on short-term waveform features: application to metallic components under uniaxial tensile test. *Mechanical systems and signal processing.* Any: 2020. Volum: 142. Número: 106753. Pàgs: 106753:1 ~ 106753:22. Projecte o conveni finançador: Sistema de propulsión tolerante a fallos basado en un motor PMA-SYNRM multifase y convertidor SIC para operación fiable del vehiculo eléctrico. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0888327020301394.

- Polo, J.; Hontecillas Guinart, L.; Izquierdo , I.; Casas, J.O.. Micro air vehicles energy transportation for a wireless power transfer system. *International journal of micro air vehicles.* Any: 2019. Volum: 11. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1756829319870057. DOI:https://doi.org/10.1177/1756829319870057.

- Repecho, V.; Biel, D.; Ramos, R.. Robust ZAD sliding mode control for an 8-phase step-down converter. *IEEE transactions on power electronics.* Any: 2020. Volum: 35. Número: 2. Pàgs: 2222 ~ 2232. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8758833. DOI:https://doi.org/10.1109/TPEL.2019.2927229.

Articles en Revistes

- Repecho, V.; Biel, D.; Olm, Josep M.. A simple switching frequency regulated sliding mode controller for a VSI with a full digital implementation. *IEEE Journal of emerging and selected topics in power electronics.* Any: 2020. Pàgs: 2969553-1 ~ 2969553-11. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8970306. DOI:https://doi.org/10.1109/JESTPE.2020.2969553.

- Reverter, F.; Gasulla, M.. Demodulating AM square signals via a digital timer for sensor applications. *IEEE transactions on instrumentation and measurement.* Any: 2020. Volum: 69. Pàgs: 2593 ~ 2593. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8950198. DOI:https://doi.org/10.1109/TIM.2020.2964075.

- Reverter, F.. Toward non-CPU activity in low-power MCU-Based measurement systems. *IEEE transactions on instrumentation and measurement.* Any: 2020. Volum: 69. Número: 1. Pàgs: 15 ~ 17. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8901172. DOI:https://doi.org/10.1109/TIM.2019.2953374.

- Rey, J.; Vergara, P.; Castilla, M.; Camacho, A.; Velasco, M.; Marti, P.. Droop-free hierarchical control strategy for inverter-based AC microgrids. *IET power electronics.* Any: 2020. Volum: 13. Número: 7. Pàgs: 1403 ~ 1415. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9110282. DOI:https://doi.org/10.1049/iet-pel.2019.0705.

- Rey, J.; Castilla, M.; Miret, J.; Velasco, M.; Marti, P.; Mojica-Nava, E.. Negative-sequence voltage elimination for distributed generators in grid-feeding operation mode. *IET power electronics.* Any: 2020. Volum: 13. Número: 9. Pàgs: 1764 ~ 1764. Projecte o conveni finançador: Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9131085. DOI:https://doi.org/10.1049/iet-pel.2019.1023.

- Riba, J.; Álvaro Gómez-Pau; Moreno-Eguilaz, J.M.. Sensor comparison for corona discharge detection under low pressure conditions. *IEEE sensors journal.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 19. Pàgs: 11698 ~ 11706. Projecte o conveni finançador: Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials; Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9104728. DOI:https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.2998827.

- Riba, J.; Bogarra, S.; Álvaro Gómez-Pau; Moreno-Eguilaz, J.M.. Experimental study of the corona performance of aged sand-cast substation connectors. *Energies.* Any: 2020. Volum: 13. Número: 11. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials; Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.. URL del text: https://www.mdpi.com/1996-1073/13/11/2785/htm. DOI:https://doi.org/10.3390/en13112785.

- Riba, J.; Álvaro Gómez-Pau; Moreno-Eguilaz, J.M.; Bogarra, S.. Arc tracking control in insulation systems for aeronautic applications: challenges, opportunities, and research needs. *Sensors.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 16. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.. Nombre de citacions: 5. URL del text: https://www.mdpi.com/1424-8220/20/6/1654/htm. DOI:https://doi.org/10.3390/s20061654.

- Riba, J.; Álvaro Gómez-Pau; Moreno-Eguilaz, J.M.. Experimental study of visual corona under aeronautic pressure conditions using low-cost imaging sensors. *Sensors.* Any: 2020. Volum: 20. Número: 2. Pàgs: 411:1 ~ 411:17. Projecte o conveni finançador: Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials; Desarrollo de la futura generación de conectores de subestación incorporando electrónica, sensores y comunicaciones inalámbricas para su aplicación en el mantenimiento predictivo.. Nombre de citacions: 8. URL del text: https://www.mdpi.com/1424-8220/20/2/411. DOI:https://doi.org/10.3390/s20020411.

- Ripoll, Edgar; Reverter, F.; Gasulla, M.. LED-Based Wake-Up circuit for microcontrollers. *IEEE transactions on instrumentation and measurement.* Any: 2020. Volum: 69. Número: 9. Pàgs: 5966 ~ 5968. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9141320. DOI:https://doi.org/10.1109/TIM.2020.3009340.

- Roca, E.; Nescolarde Selva, Lexa; Brotons, D.; Bayés-Genis, A.; Roché, E.. Macronutrient and mineral intake effect on racing time and cardiovascular health in non-elite marathon runners.. *Nutrition.* Any: 2020. Pàgs: 110806:1 ~ 110806:21. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0899900720300897.

Articles en Revistes

- Rodriguez-Martin, D.; Sama, A.; Perez, C.; Catala, A.; Cabestany, J.. Posture transition analysis with barometers: contribution to accelerometer-based algorithms. *Neural computing and applications.* Any: 2020. Volum: 32. Pàgs: 335 ~ 349. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00521-018-3759-8. DOI:https://doi.org/10.1007/s00521-018-3759-8.

- Rodríguez, A.; Perez, C.; Sama, A.; Rodríguez, D.; Alcaine, S.; Mestre, B.; Quispe, P.; Giuliani, B.; Vainstein, G.; Browne, P.; Sweeney, D.; Quinlan, L.; Moreno, J.; Bayés, À.; Lewy, H.; Costa, A.; Annicchiarico, R.; Counihan, T.; ÓLaighin, G.; Cabestany, J.. Estimating dyskinesia severity in Parkinson's disease by using a waist-worn sensor: concurrent validity study. *Scientific reports.* Any: 2019. Volum: 9. Número: 13434. URL del text: https://www.nature.com/articles/s41598-019-49798-3. DOI:https://doi.org/10.1038/s41598-019-49798-3.

- Rojas, G.; Riba, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.. Non-linear least squares optimization for parametric identification of DC-DC converters. *IEEE transactions on power electronics.* Any: 2020. Volum: 36. Número: 1. Pàgs: 654 ~ 661. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9121750. DOI:https://doi.org/10.1109/TPEL.2020.3003075.

- Ros, E.; Reig, M.; Voz, C.; Bagdziunas, G.; Ortega, P.; Velasco, D.; Puigdollers, J.. Shedding light on the negative differential resistance effect observed in organic thin-film transistors. *ACS applied electronic materials.* Any: 2020. Volum: 2. Número: 6. Pàgs: 1574 ~ 1582. Projecte o conveni finançador: Células solares de heterounión de silicio de estructura no convencional.; Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia; Células solares con contactos posteriores basadas en substratos delgados de silicio cristalino. URL del text: https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsaelm.0c00183. DOI:https://doi.org/10.1021/acsaelm.0c00183.

- Ros, E.; Puigdollers, J.; Ortega, P.; Voz, C.. Origin of the negative differential resistance in the output characteristics of a picene-based thin-film transistor. *IEEE Journal of the Electron Devices Society.* Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Células solares de heterounión de silicio de estructura no convencional.; Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8954703/authors#authors. DOI:https://doi.org/10.1109/JEDS.2020.2965213.

- Rosell, A.; Martin, I.; Garín, M.; Lopez, G.; Alcubilla, R.. Textured PDMS films applied to thin crystalline silicon solar cells. *IEEE journal of photovoltaics.* Any: 2019. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 351 ~ 357. Projecte o conveni finançador: Células solares de heterounión de silicio de estructura no convencional.; Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia; Células solares con contactos posteriores basadas en substratos delgados de silicio cristalino; REFER (COMRDI15-1-0036). Nombre de citacions: 1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8936565. DOI:https://doi.org/10.1109/JPHOTOV.2019.2957643.

- Rosero, C.; Velasco, M.; Marti, P.; Camacho, A.; Miret, J.; Castilla, M.. Active power sharing and frequency regulation in droop-free control for islanded microgrids under electrical and communication failures. *IEEE transactions on industrial electronics.* Any: 2020. Volum: 67. Número: 8. Pàgs: 6461 ~ 6472. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8835156. DOI:https://doi.org/10.1109/TIE.2019.2939959.

- Rountree, R.; Aguzzi, J.; Marini, S.; Fanelli, E.; De Leo, F.; Del Rio, J.; Juanes, F.. Towards an optimal design for ecosystem-level ocean observatories. *Oceanography and marine biology.* Any: 2019. Volum: 58. Pàgs: 79 ~ 106. Projecte o conveni finançador: Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos. URL del text: https://tandfbis.s3-us-west-2.amazonaws.com/rt-files/docs/Open+Access+Chapters/9780367367947_C002_OA.pdf.

- Sánchez-Carracedo, F.; Lopez, D.; Martin, C.; Vidal, E.; Cabre, J.; Climent, J.. The Sustainability Matrix: A tool for integrating and assessing sustainability in the bachelor and master theses of engineering degrees. *Sustainability.* Any: 2020. Volum: 12. Número: 14, art 5755. Pàgs: 1 ~ 23. Projecte o conveni finançador: Educación e innovación social para la sostenibilidad. Formación en las Universidades españolas de profesionales como agentes de cambio para afrontar los retos de la sociedad.; Integración de los objetivos para el desarrollo sostenible en la formación en sostenibilidad de las titulaciones universitarias españolas. URL del text: https://www.mdpi.com/2071-1050/12/14/5755. DOI:https://doi.org/10.3390/su12145755.

Articles en Revistes

- J.M. Sánchez-Chiva; Valle, J.; Fernandez, D.; Madrenas, J.. A mixed-signal control system for Lorentz-force resonant MEMS magnetometers. *IEEE sensors journal.* Any: 2019. Volum: 19. Número: 17. Pàgs: 7479 ~ 7488. Projecte o conveni finançador: Multi-MEMS Sinérgicos y Eficientes Integrados en CMOS para la Internet de las Cosas. Nombre de citacions: 4. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8701467. DOI:https://doi.org/10.1109/JSEN.2019.2913459.

- Sánchez, Y.; Giraldo, S.; Saucedo Silva, Edgardo; Ahmad, S.. Partial substitution of the CdS buffer layer with interplay of fullerenes in kesterite solar cells. *Journal of materials chemistry C.* Any: 2020. Volum: 8. Número: 36. Pàgs: 12533:1 ~ 12542:10. Projecte o conveni finançador: Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/tc/d0tc02666b#!divAbstract. DOI:https://doi.org/10.1039/d0tc02666b.

- Segura, I.; Faneca, G.; Torrents, J.M.; Aguado, A.. Self-sensing concrete made from recycled carbon fibres. *Smart materials and structures.* Any: 2019. Volum: 28. Número: 10. Pàgs: 105045:1 ~ 105045:28. Projecte o conveni finançador: Materiales polifuncionales proyectados para el refuerzo y monitorización de infraestructuras del transporte. Nombre de citacions: 7. URL del text: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-665X/ab3d59/pdf. DOI:https://doi.org/10.1088/1361-665X/ab3d59.

- Selseleh Jonban, M.; Romeral, L.; Akbarimajd, A.; Ali, Z.; Ghazimirsaeid, S.; Marzband, M.; Putrus , G.. Autonomous energy management system with self-healing capabilities for green buildings (Microgrids). *Journal of building engineering.* Any: 2020. Volum: 34. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352710220308822.

- Serafin, J.; Soler, L.; Vega, D.; Rodriguez, A.; Llorca, J.. Macroporous silicon coated with M/TiO2 (M=Au,Pt) as a highly efficient photoreactor for hydrogen production. *Chemical engineering journal.* Any: 2020. Volum: 393. Pàgs: 124701:1 ~ 124701:8. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1385894720306926.

- Serrano, R.; Aliau, C.; Lopez-Lapeña, O.; Pallàs, R.. Cost-effective autonomous sensor for the long-term monitoring of water electrical conductivity of crop fields. *Computers and electronics in agriculture.* Any: 2019. Volum: 165. Pàgs: 104940-1 ~ 104940-8. Nombre de citacions: 3. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169919305526.

- Sousa, C.; Royo-Esnal, A.; Di Tommaso, A.; Izquierdo, J.; Loureiro, I.; Marí, A.; Cordero, F.; Saavedra, M.; Paramio, J.; Torra, J.; Urbano, JM.. Modeling the emergence of North African knapweed (Centaurea diluta), an increasingly troublesome weed in Spain. *Weed science.* Any: 2020. Volum: 68. Número: 3. Pàgs: 268 ~ 277. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://www.cambridge.org/core/journals/weed-science/article/modeling-the-emergence-of-north-african-knapweed-centaurea-diluta-an-increasingly-troublesome-weed-in-spain/95528950F82C05CA5B6725E23E74870B. DOI:https://doi.org/10.1017/wsc.2020.22.

- Taghvaee, H.; S. Abadal; Pitilakis, A.; Tsilipakos, O.; Tasolamprou, A.; Liaskos, C.; Kafesaki, M.; Kantartzis, N.; Albert Cabellos-Aparicio; Alarcon, E.. Scalability analysis of programmable metasurfaces for beam steering. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 105320 ~ 105334. Projecte o conveni finançador: VisorSurf - A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces. Nombre de citacions: 4. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9109701. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3000424.

- Thorpe, J.; Slutsky, J.; Baker, J.; Ramos, J.. Micrometeoroid events in LISA Pathfinder. *Astrophysical journal.* Any: 2019. Volum: 883. Número: 1. Pàgs: 53:1 ~ 53:22. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/ab3649. DOI:https://doi.org/10.3847/1538-4357/ab3649.

- Timoneda, X.; S. Abadal; Franques, A.; Manessis, D.; Zhou, J.; Torrellas, J.; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio. Engineer the channel and adapt to it: enabling wireless intra-chip communication. *IEEE transactions on communications.* Any: 2020. Volum: 68. Número: 5. Pàgs: 3247 ~ 3258. Projecte o conveni finançador: Hacia las comunicaciones RF basadas en grafeno demostrando las antenas de grafeno THz plasmónicas; VisorSurf - A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces; VisorSurf - A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces; Architecting More Than Moore – Wireless Plasticity for Heterogeneous Massive Computer Architectures. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8999564/. DOI:https://doi.org/10.1109/TCOMM.2020.2973988.

Articles en Revistes

- Tonetti, S.; Cornara, S.; Vicario de Miguel, G.; Pierotti, S.; Cote, J.; Araguz, C.; Alarcon, E.; Camps, A.; Llaveria, D.; Lancheros, E.; Ruiz-de-Azua, J.A.; Bou, E.; Rodríguez, P.; Sochacki, M.; Narkiewicz, J.; Golkar, A.; Lluch, I.; Matevosyan, H.. Mission and system architecture for an operational network of earth observation satellite nodes. *Acta astronautica.* Any: 2020. Volum: 176. Pàgs: 398 ~ 412. Projecte o conveni finançador: Operational Network of Individual Observation Nodes. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0094576520304069.

- Tsilipakos, O.; Tasolamprou, A.; Pitilakis, A.; Liu, F.; Wang, X.; Mirmoosa, M.; Tzarouchis, D.; S. Abadal; Taghvaee, H.; Liaskos, C.; Tsioliaridou, A.; Georgiou, J.; Albert Cabellos-Aparicio; Alarcon, E.; Ioannidis, S.; Pitsillides, A.; Akyildiz, I.; Kantartzis, N.; Economou, E.; Soukoulis, C.; Kafesaki, M.; Tretyakov, S.. Toward intelligent metasurfaces: the progress from globally tunable metasurfaces to software-defined metasurfaces with an embedded network of controllers. *Advanced optical materials.* Any: 2020. Volum: 8. Número: 17. Pàgs: 2000783:1 ~ 200783:18. Projecte o conveni finançador: VisorSurf - A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces. Nombre de citacions: 13. URL del text: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/adom.202000783. DOI:https://doi.org/10.1002/adom.202000783.

- Ur Rahman, S.; Cao, Q.; Gil, I.; Sajjad, M.; Yi Wang, A.. Design of wideband beamforming metasurface with alternate absorption. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 21393 ~ 21400. Nombre de citacions: 5. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6287639&source=authoralert. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2966626.

- Valenzuela, A.; Hornero, G.; Royo, D.; Aguilar, A.; Casas, J.O.. Assessment of emotional states through physiological signals and Its application in music therapy for disabled people. *IEEE access.* Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 127659 ~ 127671. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/9137201. DOI:https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3008269.

- Velasco, M.; Marti, P.; Camacho, A.; Rey, J.; Miret, J.; Castilla, M.. Enabling grid-feeding converters with a dissonant-resonant controller for negative-sequence voltage elimination. *IEEE transactions on power electronics.* Any: 2020. Volum: 35. Número: 4. Pàgs: 4342 ~ 4352. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/document/8822493. DOI:https://doi.org/10.1109/TPEL.2019.2938906.

- Véliz, B.; Orpella, A.; Dominguez, M.; Bermejo, S.. Impedance spectroscopy interpretation of silica and polystyrene colloidal suspensions. *Materials chemistry and physics.* Any: 2020. Volum: 243. Pàgs: 122620:1 ~ 122620:8. Projecte o conveni finançador: Células solares con contactos posteriores basadas en substratos delgados de silicio cristalino. Nombre de citacions: 1. URL del text: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S025405842030002X.

- Wu, Y.; Hu, C.; Zhou, X.; Han, X.; Hong, J.; Gil, I.. Strain sensing property of flexible wearable spandex/polyaniline/polyurethane composites. *Fangzhi xuebao.* Any: 2020. Volum: 41. Número: 4. Pàgs: 21 ~ 25. URL del text: http://www.fzxb.org.cn/EN/10.13475/j.fzxb.20190700205. DOI:https://doi.org/10.13475/j.fzxb.20190700205.

Text en Actes de Congrés

- Acosta, F.; Zaragoza, J.; Romeral, L.; Michalski, T.D.; Pou, V.. A Versatile workbench simulator: Five-phase inverter and PMa-SynRM performance evaluation. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 886 ~ 891. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Acosta, F.; Zaragoza, J.; Romeral, L.. A comprehensive analysis of SVPWM for a Five-phase VSI based on SiC devices applied to motor drives. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 1326 ~ 1331. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Aguzzi, J.; Navarro, J.; Bahamón Rivera, Nixon; García, J.; Rotllant, G.; Gomariz, S.; Masmitja, I.; Carreras, M.; Del Rio, J.; Company Claret, Joan Baptista. Creel fishing and acoustic tracking trials in the No-Take zone off Palamós-Roses (Northwester Mediterranean Sea) at 350-420 m depth. ICES. 2020. Working group on nephrops survey (WGNEPS; outputs from 2019). ICES Scientific Reports Vol. 2, issue 16. Lloc de publicació: Lisbon. Editorial: International Council for the Exploration of the Sea (ICES). Any: 2019. Pàgs: 7 ~ 10. ISBN/ISSN: 2618-1371. URL del text: http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Forms/DispForm.aspx?ID=36556.

Text en Actes de Congrés

- Alcázar-García, Désirée; Romeral, L.. Calculation energy consumption, range and efficiency for different electric, hybrid and fuel cell vehicles.. 31st International Electric Vehicle Symposium & Exhibition and International Electric Vehicle Technology Conference (EVS31 & EVTeC 2018) Kobe, Japan 1-3 October 2018. Lloc de publicació: Kobe, Japó. Editorial: Curran Associates, Inc.. Any: 2019. Pàgs: 1062 ~ 1368. ISBN/ISSN: 978-1-5108-9157-9.

- Amer, M.; Turo, A.; Salazar, J.; Berlanga, L.; Garcia, M.; Chavez-Dominguez, J. A.. Multichannel QCM-based system for continuous monitoring of bacterial biofilm growth. I2MTC 2020 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Dubrovnik, Croatia: 25 - 28 May, 2020. Lloc de publicació: Dubrovnik. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 14. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4461-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9123988/proceeding.

- Araguz, C.; Ruiz-de-Azua, J.A.; Calveras, A.; Camps, A.; Alarcon, E.. Simulating distributed small satellite networks: A model-based tool tailored to decentralized resource-constrained systems. Proceedings of the 70th International Astronautical Congress. Lloc de publicació: Washington, Estats Units d'Amèrica. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 9781510881655. URL del text: https://iafastro.directory/iac/browse/IAC-19/.

- Araguz, C.; Bou, E.; Alarcon, E.. System-level autonomous decision-making for earth observation satellite systems. Proceedings of the 70th International Astronautical Congress. Lloc de publicació: Washington, Estats Units d'Amèrica. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 13. ISBN/ISSN: 9781510881655. URL del text: https://iafastro.directory/iac/browse/IAC-19/.

- Areekath, L.; George, B.; Reverter, F.. A Simple direct microcontroller interface for capacitively-coupled resistive sensors. I2MTC 2020 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Dubrovnik, Croatia: 25 - 28 May, 2020. Lloc de publicació: Dubrovnik. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4461-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9123988/proceeding.

- Areekath, L.; George, B.; Reverter, F.. A Closed-loop capacitance to pulse-width converter for single element capacitive sensors. Proceedings 13th ICST. Lloc de publicació: Sydney, Àustria. Any: 2019. Pàgs: 89 ~ 93.

- Arellano, F.; Saucedo, J.; Delgado Prieto, M.; Osornio, R.. Autoencoder based feature reduction analysis applied to electromechanical systems condition monitoring. 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA): proceedings: University of Zaragoza, Zaragoza, Spain: 10-13 September, 2019. Lloc de publicació: Zaragoza. Any: 2019. Pàgs: 891 ~ 897. ISBN/ISSN: 978-1-7281-0303-7. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8851311/proceeding.

- Azpurua, M. A.; Pous, M.; Silva, F.. Uncertainty analysis in the measurement of switching losses in GaN FETs power converters. I2MTC 2020 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Dubrovnik, Croatia: 25 - 28 May, 2020. Lloc de publicació: Dubrovnik. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4461-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9123988/proceeding.

- Azpurua, M. A.; Pous, M.; Silva, F.; Hudlicka, M.. Waveform characterization of calibration-pulse generators for EMI measuring receivers. 2019 International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC EUROPE: Barcelona, Spain 2-6 September 2019. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 614 ~ 618. ISBN/ISSN: 9781728105956. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8852528/proceeding.

- Bonilla, A.; Gonzalez, D.; Voltas, J.; Gago, J.. Educational test bench for attitude control of 1U Cubesats. Proceedings of SSEA: 3rd Symposium on Space Educational Activities: Univertity of Leicester: 16-18 September 2019. Lloc de publicació: Leicester, Regne Unit. Editorial: European Space Agency (ESA). Any: 2020. Pàgs: 34 ~ 37. ISBN/ISSN: 978-1-912989-09-6. URL del text: https://drive.google.com/file/d/1YIyLltdSTVuu3S6PSYuEtzmTo4tVmioh/view.

- Bory, H.; Martinez, H.; Vázquez, L.; Garcia, E.. Conmutación simétrica de un rectificador trifásico versus convertidor AC/AC para la mejora del factor de potencia en microcentrales hidroeléctricas. Libro de actas del 27º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Lloc de publicació: Ciudad Real, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 181 ~ 186. ISBN/ISSN: 978-84-122260-2-7.

- Busquets-Monge, S.; Nicolas-Apruzzese, J.. Power converter design based on switching-cell arrays. Abstract Book of the Grenoble-Barcelona Twin Conference: Quantum Systems, New Materials & Smart Electronics. Lloc de publicació: Grenoble, França. Any: 2019. Pàgs: 21 ~ 21.

Text en Actes de Congrés

- Castellà, M.; Kampouropoulos, K.; Urbano, E.; Romeral, L.. Supervision and fault detection system for photovoltaic installations based on classification algorithms. Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ), Vol. 18, June 2020. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 375 ~ 379. ISBN/ISSN: 2172-038X. URL del text: http://www.icrepq.com/RE&PQJ-18-0.html.

- Castellà, M.; Castro, C.; Crespo, E.; Kampouropoulos, K.. A designing methodology for optimal sizing of photovoltaic and electrical storage systems for tertiary buildings. REHABEND 2020: construction pathology, rehabilitation technology and heritage management (8th REHABEND Congress), Granada (Spain), March 24th-27th, 2020. Lloc de publicació: Granada. Editorial: Universidad de Cantabria. Any: 2020. Pàgs: 249 ~ 249. ISBN/ISSN: 9788409178735.

- Castellà, M.; Patarroyo, J.; Kampouropoulos, K.; Andrade, F.; Romeral, L.. A novel methodology for determination of soiling on PV panels by means of grey box modelling. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisboa. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 2271 ~ 2276. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Cerrillo, M.; Serrano, R.; Mata, N.. Sedimentation monitoring of the active biomass in bioreactors by electrical impedance spectroscopy. I2MTC 2020 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Dubrovnik, Croatia: 25 - 28 May, 2020. Lloc de publicació: Dubrovnik. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4461-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9123988/proceeding.

- Cerro, G.; Ferrigno, L.; Laracca, M.; Milano, F.; Bellitti, P.; Serpelloni, M.; Casas, J.O.. On a finite domain magnetic localization by means of TMR triaxial sensors. I2MTC 2020 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Dubrovnik, Croatia: 25 - 28 May, 2020. Lloc de publicació: Dubrovnik. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4461-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9123988/proceeding.

- Chagaboina, S.; Carrasco, J.; Suñe, V.. On the computation of poisson probabilities. XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. XII Jornadas de Estadística Pública: Alcoy, 3-6 septiembre 2019. Lloc de publicació: Alcoi, Espanya. Editorial: Universitat Politècnica de València. Any: 2019. Pàgs: 49 ~ 69. ISBN/ISSN: 978-84-09-13580-6. URL del text: https://seio2019.com/files/attachments/actas-seio2019v3.pdf.

- Climent, J.; Cabre, J.; Sánchez-Carracedo, F.; Lopez, D.; Martin, C.; Vidal, E.; Bragos, R.. De la teoría a la práctica: 1011 años después de la integración de la sostenibilidad en el Grado en Ingeniería Informática de la FIB. Actas de las XXVI Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (vol. 5, 2020). Lloc de publicació: Valencia. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2020. Pàgs: 133 ~ 140. ISBN/ISSN: 2531-0607. URL del text: http://www.aenui.net/ojs/index.php?journal=actas_jenui&page=issue&op=view&path%5B%5D=35.

- Crespo, E.; Dacosta, J.; Kampouropoulos, K.. Novel methodology towards a deep retrofit in Mediterranean schools. REHABEND 2020: construction pathology, rehabilitation technology and heritage management (8th REHABEND Congress), Granada (Spain), March 24th-27th, 2020. Lloc de publicació: Granada. Editorial: Universidad de Cantabria. Any: 2020. Pàgs: 233 ~ 233. ISBN/ISSN: 9788409178735.

- Crespo, E.; Dacosta, J.; Kampouropoulos, K.. Novel methodology towards a deep retrofit in Mediterranean schools of climatic zones: C2, D3, D2, E1. REHABEND 2020: construction pathology, rehabilitation technology and heritage management (8th REHABEND Congress), Granada (Spain), March 24th-27th, 2020. Lloc de publicació: Granada. Editorial: Universidad de Cantabria. Any: 2020. Pàgs: 1697 ~ 1704. ISBN/ISSN: 9788409178735.

- Del Rio, J.; Nogueras, M.; Toma, D.M.; Martinez, E.; Masmitja, I.; Carandell, M.; Gomariz, S.; Olive, J.. Obsea, ten years of coastal ocean monitoring and test site observatory. AGU 100 Fall Meeting 2019. Lloc de publicació: San Francisco, CA, Estats Units d'Amèrica. Any: 2019.

- Delgado Prieto, M.; Fernández, Á.; Ruiz, L.; Romero, D.; Fibla, P.; Romeral, L.. Active learning based laboratory towards engineering education 4.0. 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA): proceedings: University of Zaragoza, Zaragoza, Spain: 10-13 September, 2019. Lloc de publicació: Zaragoza. Any: 2019. Pàgs: 776 ~ 783. ISBN/ISSN: 978-1-7281-0303-7. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8851311/proceeding.

Text en Actes de Congrés

- Delory, E.; Martinez, E.; Toma, D.M.; Del Rio, J.; Caudet, E.; Waldmann, C.; Barrera, C.; Dañobeitia, J.; Llinás, O.. Towards web-enabled ocean sensor networks. AGU Fall Meeting 2019 Abstracts. Lloc de publicació: San Francisco. Any: 2019.

- Doria-Cerezo, A.; Olm, Josep M.; Repecho, V.; Biel, D.. Complex-valued sliding mode control of an induction motor. 21th IFAC World Congress: IFAC-PapersOnLine, vol. 53, n. 2. Lloc de publicació: Virtual congress. Editorial: Elsevier. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 2405-8963. URL del text: https://www.sciencedirect.com/journal/ifac-papersonline/vol/53/issue/2.

- El Bakkali, M.; Martinez, M.; Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.; El Mrabet, O.. Effect of bending on a textile UHF-RFID tag antenna. 14th European Conference on Antennas and Propagation: 15-20 March 2020, Copenhagen, Denmark. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-88-31299-00-8. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9127589/proceeding.

- Ferrer-Arnau, Ll.; Berbel, N.; Capella, G.; Zaragoza, J.. Study of modulation techniques applied to full bridge single-phase inverters based on wide-bandgap semiconductors. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisboa. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 2032 ~ 2037. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Francescangeli, M.; Del Rio, J.; Nogueras, M.; Chatzievangelou, D.; Marini, S.; Aguzzi, J.. Implementation of the obsea coastal seafloor observatory to derive ecological indicators. ISMS 2020: VII International Symposium on Marine Sciences: Barcelona, July 01-03 [abstracts volume]. Lloc de publicació: Barcelona. Editorial: Linckia. Any: 2020. Pàgs: 91 ~ 92. ISBN/ISSN: 978-84-120734-7-8. URL del text: https://isms.cat/wp-content/uploads/2020/09/libro-ISMS-2020.pdf.

- Francescangeli, M.; Nogueras, M.; Chatzievangelou, D.; Del Rio, J.; Marini, S.; Aguzzi, J.. Multiparametric monitoring and ecological indicators at the OBSEA cabled observatory network. EMSO Conference. Lloc de publicació: Atenes. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1.

- Fyrigos, I.; Ntinas, V.; Sirakoulis, G.; Dimitrakis, P.; Karafydillis, I.. Memristor hardware accelerator of quantum computations. ICECS 2019: IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems: Genoa, Italy: November 27-29, 2019: proceedings book. Lloc de publicació: Genova, Itàlia. Any: 2020. Pàgs: 799 ~ 802. ISBN/ISSN: 978-1-7281-0996-1.

- Gasulla, M.; Reverter, F.. On measuring power efficiency in DC-DC converters at light load currents. I2MTC 2020 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Dubrovnik, Croatia: 25 - 28 May, 2020. Lloc de publicació: Dubrovnik. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4461-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9123988/proceeding.

- González, A.D.; Martinez, V.; Delgado Prieto, M.; Saucedo, J.; Osornio, R.. Power quality monitoring and disturbances classification based on autoencoder and neural network for electrical power supply. Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ), Vol. 18, June 2020. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: AEDERMACP (European Association for the Development of Renewable Energies and Power Quality). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 2172-038X. URL del text: http://www.icrepq.com/RE&PQJ-18-0.html.

- Guirado, R.; Kwon, H.; Alarcon, E.; S. Abadal; Krishna, T.. Understanding the impact of on-chip communication on DNN accelerator performance. ICECS 2019: IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems: Genoa, Italy: November 27-29, 2019: proceedings book. Lloc de publicació: Genova, Itàlia. Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-1-7281-0996-1.

- Hartman, T.; Pous, M.; Azpurua, M. A.; Silva, F.; Leferink, F.. On-site waveform characterization at static meters loaded with electrical vehicle chargers. 2019 International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC EUROPE: Barcelona, Spain 2-6 September 2019. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 191 ~ 196. ISBN/ISSN: 9781728105956. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8852528/proceeding.

Text en Actes de Congrés

- Kadechkar, A.; Riba, J.; Rojas, G.; Martinez, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.. Experimental study of the effect of aeolian vibrations on the contact resistance of substation connectors. Proceeding IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) 2020. Lloc de publicació: Buenos Aires, Argentina. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 613 ~ 618. URL del text: https://www.itba.edu.ar/intranet/icit2020/.

- Karakolis, P.; Normand, P.; Dimitrakis, P.; Sygelou, L.; Ntinas, V.; Fyrigos, I.; Karafydillis, I.; Sirakoulis, G.. Plasma modified silicon nitride resistive switching memories. NANOARCH 2019: IEEE/ACM International Symposium on Nanoscale Architectures: Qingdao, China: July 17-19, 2019: proceedings book. Lloc de publicació: Qingdao, Xina. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 2. ISBN/ISSN: 978-1-7281-5520-3.

- Kokolanski, Z.; Gasulla, M.; Reverter, F.. Differential inductive sensor-to-microcontroller interface circuit. I2MTC: 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Auckland, New Zeland: May 20-23, 2019. Lloc de publicació: Auckland, Nova Zelanda. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. ISBN/ISSN: 978-1-5386-3461-5. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8822388/proceeding.

- Lanteri , N.; Legrand, J.; Ruhl, H.; Blandin, J.; Cannat, M.; Del Rio, J.; Gates, A.; Lagadec, J.; Moreau, B.; Pagonis, P.; Sarradin, P.. The EGIM, EMSO generic instrument module, step towards standardization. Geophysical Research Abstracts, vol. 21: Vol. 21, EGU General Assembly 2019. Lloc de publicació: Viena. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2019. Pàgs: 15846-1 ~ 15846-1. ISBN/ISSN: 1607-7962. URL del text: https://www.geophysical-research-abstracts.net/egu2019.html.

- Liaskos, C.; Pyrialakos, G.; Pitilakis, A.; S. Abadal; Tsioliaridou, A.; Tasolamprou, A.; Tsilipakos, O.; Kantartzis, N.; Ioannidis, S.; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio; Kafesaki, M.; Pitsillides, A.; Kossifos, K.; Georgiou, J.; Akyildiz, I.. ABSense: sensing electromagnetic waves on metasurfaces via ambient compilation of full absorption. Proceedings of the 6th ACM International Conference on Nanoscale Computing and Communication: Dublin, Ireland, September 25-27, 2019. Editorial: Association for Computing Machinery (ACM). Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 1-4503-6897-1. URL del text: https://dl-acm-org.recursos.biblioteca.upc.edu/doi/proceedings/10.1145/3345312.

- Llaveria, D.; Araguz, C.; Camps, A.; Alarcon, E.. Architecting optimized spaceborne Earth observation missions. 2019 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium: proceedings: July 28-August 2, 2019, Yokohama, Japan. Lloc de publicació: Yokohama. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 8757 ~ 8760. ISBN/ISSN: 978-1-5386-9154-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8891871/proceeding.

- Llopis, N.; Martinez, H.; Garcia, E.; Casellas, F.. Estudio de viabilidad al sustituir el sistema de almacenaje convencional por una pequeña central hidráulica reversible. Libro de actas del 27º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Lloc de publicació: Ciudad Real, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 396 ~ 401. ISBN/ISSN: 978-84-122260-2-7.

- Lopez, M.; Gago, J.; Corbalan, M.; Morros, J.R.. Audience measurement using a top-view camera and oriented trajectories. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisboa. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 74 ~ 79. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Lumbreras, D.; Zaragoza, J.; Mon, J.; Gálvez, E.; Collado, A.. Efficiency analysis of wide band-gap semiconductors for two-level and three-level power converters. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisbon, Portugal. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 5126 ~ 5133. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Luo, C.; Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.. Embroidered textile capacitive sensor for sucrose solutions measurement. FLEPS 2020: 2nd edition of the IEEE International Conference on Flexible and Printable Sensors and Systems: Manchester, England, UK:16-19 august, 2020: proceedings. Lloc de publicació: Manchester, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-7281-5279-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9239408/proceeding.

Text en Actes de Congrés

- Martinez, M.; Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.. A wearable system to detect urine leakage based on a textile sensor.. 2020 IEEE International Conference on Flexible and Printable Sensors and Systems (FLEPS). Lloc de publicació: Manchester, Regne Unit. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-1-7281-5278-3. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9239408/proceeding.

- Martinez, H.; Garcia, E.. Plataforma docente para el estudio de los sistemas de recolección de energía (energy harvesting) en los grados de Ingeniería. Libro de actas del 27º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Lloc de publicació: Ciudad Real, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-84-122260-2-7.

- Martinez, E.; Masmitja, I.; Garcia-Benadí, A.; Toma, D.M.; Gomariz, S.; Del Rio, J.. OBSEA: an acoustic-enabled observatory for underwater noise monitoring, sound source localization and tracking. EMSO Conference. Lloc de publicació: Atenes. Any: 2020.

- Martinez, V.; Urbano, E.; Delgado Prieto, M.; Romeral, L.. HVAC early fault detection using a fuzzy logic based approach. Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ), Vol. 18, June 2020. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: AEDERMACP (European Association for the Development of Renewable Energies and Power Quality). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 2172-038X. URL del text: http://www.icrepq.com/RE&PQJ-18-0.html.

- Masmitja, I.; Gomariz, S.; Del Rio, J.; Aguzzi, J.. Obsea: a test site to develop marine ecosystems monitoring techniques by acoustic devices. IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea Genoa, Italy, October 3-5, 2019. Lloc de publicació: Genova, Itàlia. Any: 2019. Pàgs: 151 ~ 155. URL del text: https://www.imeko.org/publications/tc19-Metrosea-2019/IMEKO-TC19-METROSEA-2019-29.pdf.

- Michalski, T.D.; Acosta, F.; Romeral, L.; Zaragoza, J.. Multiphase PMSM and PMaSynRM flux map model with space harmonics and multiple plane cross harmonic saturation. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 1210 ~ 1215. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Mon, J.; Lamich, M.; Bernal , C.. Analysis of radiated EMI in single switch ZVS applied to induction cooking. Proc. of the 2019 International Symposium on Electromagnetic Compatibility. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 120 ~ 123.

- Mora, A.; Guerra, E.; Manzanares, M.; Grau, A.. Towards robust 6-DoF detection in uncontrolled lightning enviroments. 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA): proceedings: University of Zaragoza, Zaragoza, Spain: 10-13 September, 2019. Lloc de publicació: Zaragoza. Any: 2019. Pàgs: 1607 ~ 1611. ISBN/ISSN: 978-1-7281-0303-7. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8851311/proceeding.

- Nardi, B.; Garcia, A.; Vidal, E.. Estudio impactos ambientales asociados a la implementación y funcionamiento de la red de dispositivos que conforman el sistema “Smart City”.. CIDIP 2020 (Alcoy) XXIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos (Alcoy, 2020). Lloc de publicació: Alcoy, Espanya. Editorial: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Any: 2020. Pàgs: 1239 ~ 1251. ISBN/ISSN: 978-84-09-21128-9. URL del text: https://www.aeipro.com/es/.

- Ntinas, V.; Rubio, A.; Sirakoulis, G.; Rodriguez, R.; Nafría, M.. Experimental investigation of memristance enhancement. NANOARCH 2019: IEEE/ACM International Symposium on Nanoscale Architectures: Qingdao, China: July 17-19, 2019: proceedings book. Lloc de publicació: Qingdao, Xina. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 2. ISBN/ISSN: 978-1-7281-5520-3.

- Ntinas, V.; Karamani, R.; Fyrigos, I.; Vasileiadis, N.; Stathis, D.; Vourkas, I.; Dimitrakis, P.; Karafydillis, I.; Sirakoulis, G.. Cellular automata coupled with memristor devices : a fine unconventional computing paradigm. ICEIC 2020: International Conference on Electronics, Information, and Communication: Barcelona, Spain: January 19-22, 2020: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-7281-6289-8. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9040359/proceeding.

Text en Actes de Congrés

- Ntinas, V.; Fyrigos, I.; Sirakoulis, G.; Rubio, A.; Martin-Martinez, J.; Rodriguez, R.; Nafría, M.. Noise-induced performance enhancement of variability-aware emristor networks. ICECS 2019: IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems: Genoa, Italy: November 27-29, 2019: proceedings book. Lloc de publicació: Genova, Itàlia. Any: 2020. Pàgs: 731 ~ 734. ISBN/ISSN: 978-1-7281-0996-1.

- Palma, K.; Moll, F.. Linear, time-invariant model of the dynamics of a CMOS CC-CP. 2019 IEEE 62nd International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS). Lloc de publicació: Dallas. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-7281-2788-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp.

- Patarroyo, J.; Castellà, M.; Andrade, F.; Kampouropoulos, K.; Romeral, L.; Vasquez-Plaza, J.. An optimal tracking power sharing controller for inverter-based generators in grid-connected mode. IECON 2019: 45th Annual Conferenceof the IEEE Industrial Electronics Society: Convention Center, Lisbon, Portugal: 14-17 October, 2019. Lloc de publicació: Lisboa. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 3857 ~ 3862. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4878-6. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8897531/proceeding.

- Pous, M.; Azpurua, M. A.; Silva, F.. Improved electromagnetic compatibility standards for the interconnected wireless world. 2019 International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC EUROPE: Barcelona, Spain 2-6 September 2019. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 1055 ~ 1060. ISBN/ISSN: 9781728105956. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8852528/proceeding.

- Pous, M.; Azpurua, M. A.; Silva, F.; Çakir, Soydan; Sen, O.. Time-domain just-before-test verification method to detect failures and ensure the measurement accuracy for conducted emissions and immunity tests. 2019 International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC EUROPE: Barcelona, Spain 2-6 September 2019. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 71 ~ 75. ISBN/ISSN: 9781728105956. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8852528/proceeding.

- Puigdollers, J.. Design of solar cells: selective contacts. NextGen19: Next Generation High-Efficiency Photovoltaics: Palma Mallorca, Spain: 1 Oct 2019: Proceedings book. Lloc de publicació: Palma, Espanya. Any: 2019.

- Rallis, K.; Dimitrakis, P.; Sirakoulis, G.; Karafyllidis, I.; Rubio, A.. Effect of lattice defects on the transport properties of graphene nanoribbon. NANOARCH 2019: IEEE/ACM International Symposium on Nanoscale Architectures: Qingdao, China: July 17-19, 2019: proceedings book. Lloc de publicació: Qingdao, Xina. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 2. ISBN/ISSN: 978-1-7281-5520-3.

- Ramirez, M.; Ruiz, L.; Arellano, F.; Saucedo, J.; Delgado Prieto, M.; Romeral, L.. Evaluation of multiclass novelty detection algorithms for electric machine monitoring. SDEMPED - 2019 IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED): 27-30 August 2019: Toulouse, France. Lloc de publicació: Toulouse, França. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 330 ~ 337. ISBN/ISSN: 978-1-7281-1832-1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8856151/proceeding.

- Repecho, V.; Sierra-Gonzalez, A.; Ibarra, E.; Biel, D.; Arias, A.. Control deslizante de máquinas síncronas de imanes permanentes en aplicaciones de electromovilidad. Libro de actas del 27º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Lloc de publicació: Ciudad Real, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 486 ~ 491. ISBN/ISSN: 978-84-122260-2-7.

- Reverter, F.; Gasulla, M.. Using a digital timer to demodulate AM triangular signals for sensor applications. I2MTC 2020 - IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Dubrovnik, Croatia: 25 - 28 May, 2020. Lloc de publicació: Dubrovnik. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-7281-4461-0. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9123988/proceeding.

- Reverter, F.; Gasulla, M.. Timer-based Demodulator for AM Square Signals coming from Sensor Circuits. I2MTC: 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Auckland, New Zeland: May 20-23, 2019. Lloc de publicació: Auckland, Nova Zelanda. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. ISBN/ISSN: 978-1-5386-3461-5. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8822388/proceeding.

Text en Actes de Congrés

- Reverter, F.; Gasulla, M.. Experimental characterization of the energy consumption of ADC embedded into microcontrollers operating in low power. I2MTC: 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: Auckland, New Zeland: May 20-23, 2019. Lloc de publicació: Auckland, Nova Zelanda. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. ISBN/ISSN: 978-1-5386-3461-5. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8822388/proceeding.

- Riu, P.J.; Company, G.; Bragos, R.; Rosell, J.; Pajares, V.; Torrego, A.. Minimally invasive real-time Electrical Impedance Spectroscopy diagnostic tool for lung parenchyma pathologies*. EMBC'20: 42nd Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society: 20-24 July 2020: Montreal, Canada. Lloc de publicació: Montreal, Canadà. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 5077 ~ 5080. ISBN/ISSN: 978-1-7281-1991-5. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9167168/proceeding.

- Rodero, I.; Bardají, R.; Piera, J.; Martinez, E.; Favali, P.; Dañobeitia, J.. A flexible cyberinfrastructure for integrating data from large-scale ocean observing systems and delivering online added-value services. AGU Fall Meeting 2019 Abstracts. Lloc de publicació: San Francisco. Any: 2019.

- Rodriguez, R.; Crespo-Yepes, A.; Martin-Martinez, J.; Nafría, M.; Aragones, X.; Mateo, D.; Barajas, E.. Experimental monitoring of aging in CMOS RF linear power amplifiers: correlation between device and circuit degradation. 2020 IEEE International Reliability Physics Symposium (IRPS): Grapevine, Texas, USA; April 28-May 30, 2020: proceedings. Lloc de publicació: Grapevine, TX, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-1-7281-3199-3. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9125439/proceeding.

- Rojas, G.; Riba, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Kadechkar, A.; Álvaro Gómez-Pau. Black-box modelling of a DC-DC buck converter based on a recurrent neural network. Proceeding IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) 2020. Lloc de publicació: Buenos Aires, Argentina. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2020. Pàgs: 456 ~ 461. URL del text: https://www.itba.edu.ar/intranet/icit2020/.

- Saeed, T.; S. Abadal; Liaskos, C.; Pitsillides, A.; Taghvaee, H.; Albert Cabellos-Aparicio; Lestas, M.; Alarcon, E.. Workload characterization of programmable metasurfaces. Proceedings of the 6th ACM International Conference on Nanoscale Computing and Communication: Dublin, Ireland, September 25-27, 2019. Editorial: Association for Computing Machinery (ACM). Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 1-4503-6897-1. URL del text: https://dl-acm-org.recursos.biblioteca.upc.edu/doi/proceedings/10.1145/3345312.

- Sánchez-Carracedo, F.; Lopez, D.; Bragos, R.; Cabre, J.; Climent, J.; Vidal, E.; Martin, C.. Mapping the sustainable development goals into the EDINSOST sustainability map of bachelor engineering degrees. FIE Cincinnati 2019: Bridging education to the future: 2019 conference proceedings. Lloc de publicació: Cincinnati, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-7281-1746-1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9011701/proceeding.

- Saucedo, J.; Osornio, R.; Romero-Troncoso, R.; Delgado Prieto, M.; Arellano, F.. Novel condition monitoring approach based on hybrid feature extraction and neural network for assessing multiple faults in electromechanical systems. SDEMPED - 2019 IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED): 27-30 August 2019: Toulouse, France. Lloc de publicació: Toulouse, França. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2019. Pàgs: 466 ~ 473. ISBN/ISSN: 978-1-7281-1832-1. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8856151/proceeding.

- Silvestre, S.; Fontanilles, D.. Study of PV systems for self-consumption at the UPC. 36th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition: proceedings of the international conference held in Marseille, France: 9-13 September 2019. Lloc de publicació: Marseille, França. Editorial: WIP Wirtschaft und Infrastruktur GmbH & Co. Planungs-KG. Any: 2019. Pàgs: 1497 ~ 1499. ISBN/ISSN: 3936338604. URL del text: https://www.eupvsec-proceedings.com/proceedings/dvd.html.

- Sole, N.; Segalas, J.; Vidal, E.. Sustainable development goals in technological universities. The case of UPCBarcelona Tech University. Proceedings of the 19th European Roundtable for Sustainable Consumption and Production (ERSCP 2019) Institute for Sustainability Science and Technology, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 15-18 October 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Institut universitari de recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat (ISST.UPC). Any: 2019. Pàgs: 174 ~ 174. ISBN/ISSN: 978-84-09-16794-4. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/176303.

Text en Actes de Congrés

- Tonetti, S.; Cornara, S.; Vicario, G.; Pierotti, S.; Cote, J.; Araguz, C.; Alarcon, E.; Camps, A.; Llaveria, D.; Lancheros, E.; Ruiz-de-Azua, J.A.; Bou, E.; Rodríguez, P.; Sochacki, M.; Narkiewicz, J.. Mission and system architecture for an operational network of earth observation satellite nodes. Proceedings of the 70th International Astronautical Congress. Lloc de publicació: Washington, Estats Units d'Amèrica. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 11. ISBN/ISSN: 9781510881655. URL del text: https://iafastro.directory/iac/browse/IAC-19/.

- Urbano, E.; Martinez, V.; Kampouropoulos, K.; Romeral, L.. Future European energy markets and Industry 4.0 potential in energy transition towards decarbonization. Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ), Vol. 18, June 2020. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: AEDERMACP (European Association for the Development of Renewable Energies and Power Quality). Any: 2020. ISBN/ISSN: 2172-038X. URL del text: http://www.icrepq.com/RE&PQJ-18-0.html.

- Urbano, E.; Martinez, V.; Romeral, L.. Modular software platform design for supporting a Circular Supply-Chain. 19th European Roundtable on Sustainable Consumption and Production. Proceedings. Book of papers. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 640 ~ 652. ISBN/ISSN: 978-84-09-16791-3.

- Urbano, E.; Martinez, V.; Romeral, L.. Optimization of industrial plants for exploiting energy assets and energy trading. 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA): proceedings: University of Zaragoza, Zaragoza, Spain: 10-13 September, 2019. Lloc de publicació: Zaragoza. Any: 2019. Pàgs: 1805 ~ 1812. ISBN/ISSN: 978-1-7281-0303-7. URL del text: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8851311/proceeding.

- Ventura, H.; Gonzalez, L.; Ardanuy, M.; Gil, I.. Effect of the textile substrate in the durability of embroidered textile antennas. ITMC - 7th Edition of the International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation: Marrakech, Morocco: November 13-15, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Marrakesh, Marroc. Any: 2019. Pàgs: 576 ~ 578.

- Lopez, M.; Cantó, E.. Hardware-software implementation of a McEliece cryptosystem for post-quantum cryptography. Advances in Information and Communication Proceedings of the 2020 Future of Information and Communication Conference. Lloc de publicació: San Francisco, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 814 ~ 825. ISBN/ISSN: 978-3-030-39445-5. URL del text: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-39445-5.

Llibres

- Altet, J.; Escudero, F.. *Design methodology for programming multi task applications on low cost microprocessors.* Editorial: Independently published. Any: 2020. ISBN: 9798667923503.

- Chiocchetti, S.; Galvâo, B.; Pous, M.; Silva, F.. *Compatibilidad electromagnética: aspectos teóricos y prácticos en las áreas espacial e industrial.* Editorial: UNSAM edita. Any: 2019. ISBN: 9789878326184.

- Duran, J.; Martinez, H.; Domingo, J.; Gamiz, J.; Moron, J.; Bargallo, R.. *Electrotècnia.* Editorial: Marcombo. Any: 2020. ISBN: 9788426728333.

- Duran, J.; Martinez, H.; Domingo, J.; Gamiz, J.; Moron, J.; Bargallo, R.. *Electrotecnia.* Editorial: Marcombo. Any: 2020. ISBN: 9788426728326.

- Durán, J.; Martinez, H.; Domingo, J.; Gamiz, J.. *Electrónica 2ªEd. (Castellano).* Editorial: Marcombo. Any: 2020. ISBN: 978-84-267-2745-9.

- Gamiz, J.; Durán, J.; Domingo, J.; Martinez, H.. *Electrònica.* Editorial: Marcombo. Any: 2020. ISBN: 978-84-267-2746-6.

- Gamiz, J.; Domingo, J.; Martinez, H.; M. Garcia-Vilchez. *Automatismes industrials.* Editorial: Marcombo. Any: 2020. ISBN: 978-84-267-2742-8.

- Gamiz, J.; Domingo, J.; Martinez, H.; M. Garcia-Vilchez. *Automatismos industriales.* Editorial: Marcombo. Any: 2020. ISBN: 978-84-267-2726-8.

- Salazar, J.; Silvestre, S.; Marzo, J.. *Proceso de diseño y fabricación de una placa de circuito impreso (PCB).* Any: 2020.

Llibres

- Salazar, J.; Silvestre, S.. *El mundo Internet of Things (IoT).* Editorial: Ceské vysoké ucení technické v Praze Fakulta elektrotechnická. Any: 2019.

- Silvestre, S.; Salazar, J.. *The world of IoT.* Editorial: Czech Technical University. Any: 2019.

Capítols de llibre

- S. Abadal; Solé-Pareta, J.; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio. Nanoscale wireless communications as enablers of massive manycore architectures. Nanoscale networking and communications handbook. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 437 ~ 467. ISBN: 978-1-4987-2731-0.

- S. Abadal; Solé-Pareta, J.; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio. Media access control for nanoscale communications and networking. Nanoscale networking and communications handbook. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 185 ~ 200. ISBN: 978-1-4987-2731-0.

- S. Abadal; Timoneda i, X.; Solé-Pareta, J.; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio; Tasolamprou, A.; Tsilipakos, O.; Liaskos, C.; Kafesaki, M.; Economou, E.; Soukoulis, C.; Pitilakis, A.; Kantartzis, N.; Mirmoosa, M.; Liu, F.; Tretyakov, S.. Nanoscale channel modeling in highly integrated computing packages. Nanoscale networking and communications handbook. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 127 ~ 150. ISBN: 978-1-4987-2731-0.

- S. Abadal; Liaskos, C.; Pitsillides, A.; Vassiliou, V.; Solé-Pareta, J.; Albert Cabellos-Aparicio; Alarcon, E.. Terahertz programmable metasurfaces: networks inside networks. Nanoscale networking and communications handbook. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 47 ~ 67. ISBN: 978-1-4987-2731-0.

- S. Abadal; Hosseininejad, S.; Lemme, M.; Bolívar, P.; Solé-Pareta, J.; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio. Graphene-based antenna design for communications in the terahertz band. Nanoscale networking and communications handbook. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 25 ~ 45. ISBN: 978-1-4987-2731-0.

- S. Abadal; Hosseininejad, S.; Lemme, M.; Bolívar, P.; Solé-Pareta, J.; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio. Graphene-enabled wireless nanoscale networking communications in the terahertz band. Nanoscale networking and communications handbook. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 3 ~ 24. ISBN: 978-1-4987-2731-0.

- Aghazadeh Dafsari, S.; Martinez, H.; Saberkari, A.. 5GHz CMOS all-pass filter-based true time delay cell. Signal processing and analysis of electrical circuit. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Any: 2020. Pàgs: 465 ~ 474. ISBN: 978-3-03928-294-4.

- Martinez, H.; Garcia, E.. Comparative aspects of control strategies for hybrid DC/DC regulators with variable-switching frequency. Advances in renewable energies and power quality. Editorial: Cambridge Scholars Publishing. Any: 2020. Pàgs: 559 ~ 579. ISBN: 978-1-5275-4530-4.

- Martinez, H.; Garcia, E.. Low drop-out voltage regulator as a candidate topology for photovoltaic solar facilities. Advances in Renewable Energies and Power Quality. Editorial: Cambridge Scholars Publishing. Any: 2020. Pàgs: 535 ~ 558. ISBN: 978-1-5275-4530-4.

- Martinez, H.; Garcia, E.. Capacitorless DC/DC regulator as a candidate topology for photovoltaic solar. Advances in Renewable Energies and Power Quality. Editorial: Cambridge Scholars Publishing. Any: 2020. Pàgs: 517 ~ 534. ISBN: 978-1-5275-4530-4.

- Moradi, B.; Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.. E-textile embroidered metamaterial transmission line for signal propagation control. Novel smart textiles. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Any: 2020. Pàgs: 211 ~ 218. ISBN: 978-3-03928-571-6.

- Ntinas, V.; Vourkas, I.; Sirakoulis, G.; Adamatzky, A.. Mimicking physarum space xploration with networks of memristive oscillators. Handbook of memristor networks. Any: 2019. Pàgs: 1241 ~ 1274. ISBN: 978-3-319-76375-0.

- Prakash, S.; Martinez, H.; Naderi, Mohammad H.; Lee, H.; Silva-Martínez, J.. An energy efficient envelope tracking technique for demanding wireless standards. Advances in Engineering Research. Volume 34. Any: 2020. Pàgs: 39 ~ 70. ISBN: 978-1-53617-617-9.

Capítols de llibre

- Taghvaee, H.; S. Abadal; Alarcon, E.; Albert Cabellos-Aparicio; Saeed, T.; Pitsillides, A.; Tsilipakos, O.; Liaskos, C.; Tasolamprou, A.; Kafesaki, M.; Pitilakis, A.; Kantartzis, N.; Soteriou, V.; Lestas, M.. The scaling laws of HyperSurfaces. The Internet of materials. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 8:1 ~ 8:41. ISBN: 9781003043805.

- Velasco, G.; Martinez, H.. Sizing Factor Considerations of Grid-Connected Photovoltaics Systems. Solar Energy Systems: Progress and Future Directions. Editorial: Nova Science Publishers, Inc.. Any: 2019. Pàgs: 61 ~ 101. ISBN: 978-1-53616-142-7.

Documents cientificotècnics

- Aristegui-Ezquibela, M.; Burgos, C.; Chiarini, M.; Cvitanic, R.; Del Rio, J.; Doyle, J.; Fifas, S.; Jónasson, J.; Jonsson, P.; Lundy, M.; Martinelli, M.; McAllister, G.; Medvešek, D.; Naseer, A.; Reeve, C.; Ulmestrand, M.; Vacherot, J.; Vila, Y.; Weetman, A.; Wieland, K.. *ICES. 2020. Working Group on Nephrops Surveys (WGNEPS; outputs from 2019). ICES Scientific Reports.* Data: 2020. Pàgs: 85. URL del text: http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Expert%20Group%20Report/EOSG/2020/WGNEPS%20Report%202019.pdf. DOI:https://doi.org/10.17895/ices.pub.5968.

- Palma, K.; Moll, F.. *Model Semi-Analític de Temps Discret d'una Bomba de Càrrega d'Acoplament Creuat d'un Estadi.* Data: 20/11/2019. Pàgs: 4. URL del text: https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=31866744.

Treballs acadèmics

- Paredes, A.. Active Gate Drivers for High-Frequency Application of SiC MOSFETs. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 17/07/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Romeral, L.; Sala, V.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/669291.

- Masmitja, G.. Introducció de la nanotecnologia a l'ensenyament secundari. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 17/06/2020. Qualificació: Notable. Directors/res: Guaus, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Urbano, E.. Modelling and optimization of Industrial Prosumers with Renewable Energy Sources. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 20/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Romeral, L.; Kampouropoulos, Konstantinos. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Alfaro, C.. Una perspectiva del modelado y control de convertidores de potencia y microrredes eléctricas. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 20/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Garcia de Vicuña, J.; Guzman, R.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Francescangeli, M.. INTEGRATED MONITORING OF ECOSYSTEM INDICATORS WITH NEW ROBOTIC TECHNOLOGIES. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 17/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Aguzzi, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Masmitja, I.. Acoustic underwater target tracking methods using autonomous vehicles. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 21/01/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Gomariz, S.; Aguzzi, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668828.

- Cardador, D.. Infrared optical filters based in macroporous silicon for espectroscopic gas detection. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 19/12/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Rodriguez, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Araguz, C.. In pursuit of Autonomous Distributed Satellite Systems. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 05/12/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Bou, E.; Alarcon, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668234.

- Masmitja, G.. Design, fabrication and characterisation of interdigitated back-contacted c-Si solar cells based on transition metal oxides. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 25/10/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Ortega, P.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/172050.

Manual o apunts

- Lupon, E.; Busquets-Monge, S.; Lamaison, R.; Carrasco, J.. Quadern de preparació de les pràctiques d'Electrònica (GETI-240072). Tipus: Manual. Any: 2019.
- Lupon, E.; Busquets-Monge, S.; Lamaison, R.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Balado, L.; Carrasco, J.; Manich, S.. Manual de les pràctiques d'Electrònica (GETI-240072). Tipus: Manual. Any: 2019.
- Lupon, E.; Busquets-Monge, S.; Lamaison, R.; Carrasco, J.; Balado, L.. Apunts d'Electrònica (GETI-240072). Tipus: Apunts. Any: 2019.

E. Congressos, cursos i altres esdeveniments

Presentacions de treballs a congressos

- Cuñado, O.; Ibarra, E.; Martínez , I.; Matallana, A.; Arias, A.. Rapid Control Prototyping platform for mulitphase series capacitor converter. OPAL-RT's 12th Conference on Real-Time Simulation (RT20 Virtual Edition). Any: 2020.
- Galindo Guarch, F.J.; Baudrenghien, Philippe; Moreno, J.. A One Turn Delay Feedback with fixed clock. Application to the CERN SPS synchrotron.. LLRF2019 - Low Level RF Workshop. Any: 2019.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Gasulla, M.. Energy Harvesting for Autonomous Sensors. Energy Harvesting for Autonomous Sensors. Any: 2020.
- Bermejo, S.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020.
- Nicolas-Apruzzese, J.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020.
- Bordonau, J.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020.
- Filba-Martinez, A.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020.
- Robert, F. J.. Introducció al micro PC Raspberry Pi i les aplicacions bàsiques. Introducció al micro PC Raspberry Pi i les aplicacions bàsiques. Any: 2019.
- Quilez, M.. Arduino des de zero. Arduino des de zero. Any: 2019.
- Busquets-Monge, S.. Contextualització de les Matemàtiques (11a) - Conceptes i eines matemàtiques fonamentals en tecnologia electrònica. Contextualització de les Matemàtiques (11a) - Conceptes i eines matemàtiques fonamentals en tecnologia electrònica. Any: 2019.

Organitzacions d'edicions de congrés

- Alarcon, E. - Vocal Comité Organitzador. IEEE International Symposium on Circuits and Systems. Any: 2020. Localitat: Sevilla. País: Espanya.
- Araguz, C. - Vocal Comité Organitzador. 2020 FFSS Workshop - 6th International Federated and Fractionated Satellite Systems Workshop. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Azpurua, M. A. - Vocal Comité Organitzador. EMC Europe 2019 Barcelona. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez, M. - Vocal Comité Organitzador. EMC Europe 2019 Barcelona. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ntinas, V. - Web/Registration Chair. 2019 IEEE/ACM International Symposium on Nanoscale Architectures. Any: 2019. Localitat: Qingdao. País: Xina.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal Comité Organitzador. Webimar Automoción 2019. Any: 2019. Localitat: Munich. País: Alemanya.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Moreno-Eguilaz, J.M. - Ajudant Entitat Organitzadora. EMC en Automoción 2019. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal Comité Organitzador. Diagnosis en el Automóvil. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno-Eguilaz, J.M. - Ajudant Entitat Organitzadora. FORMULA STUDENT ETSEIB CON SORPRESA. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal Comité Organitzador. Seminari Materials Automoció COVESTRO 31/01/2019 (Màster Enginyeria Automoció). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Pertinença a comitè d'edició de congrés

- Busquets-Monge, S. - Vocal. SPEEDAM 2020 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. Scientific Comitee of SPEEDAM 2020. Any: 2020. Sorrento. Itàlia.
- Delgado Prieto, M. - Vocal; Romeral, L. - Vocal; Osornio, R. - Vocal. 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. Special Session Chairman: New trends on artificial intelligence based schemes applied to predictive maintenance solutions under the Industry 4.0 framework. Any: 2019. Zaragoza.
- Rodriguez-Montanes, R. - Vocal. ETS 2020 - 25th IEEE European Test Symposium. Comité científic. Any: 2020. Tallinn. Estònia.
- Rodriguez-Montanes, R. - Vocal. 2019 IEEE European Test Symposium. Comité científic. Any: 2019. Baden Baden. Alemanya.
- Romeral, L. - Vocal. ICEIT - 2015. Technical Program Committee ICEIT 2015. Any: 2015. Marrakech. Marroc.
- Romeral, L. - Vocal. Fourth Edition. Fourth International Research and Educational. Any: 2003. Pontypridd. Regne Unit.
- Romeral, L. - Vocal. IX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Comité Científico SAAEI. Any: 2002. Alcalá de Henares. Espanya.
- Romeral, L. - Vocal. Third International Research and Educational Colloquium on Electronics. Organising Committee Third International Research and Educational Colloquium on Electronics. Any: 2002. Pontypridd. Regne Unit.
- Romeral, L. - Vocal. SAEEI - 2000. Comité Organizador - Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2000. Any: 2000. Terrassa.

Assistència a curs o seminari

- Acosta, F.. IECON 2019 - 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Any: 2019. Localitat: Lisbon. País: Portugal.
- Acosta, F.. Recent Advances on Modulation and Control of Multilevel Converters. Any: 2019. Localitat: Lisbon. País: Portugal.
- Acosta, F.. Advanced 3-phases SiC/GaN PWM Inverter & Rectifier Systems. Any: 2019. Localitat: Lisbon. País: Portugal.
- Francescangeli, M.. Fluidgim BiomarkHD – high-throughput, microfluidic based qPCR and genotyping tools. Any: 2020.
- Francescangeli, M.. Boosting the use of cloud services for marine data management, servicing and processing. Any: 2020.
- Francescangeli, M.. Mediterranean MPAs Facing Climate Change. Any: 2020.

Assistència a curs o seminari

- Francescangeli, M.. Biomathematics ESMTB Summer School 2019 Modelling in Marine Ecology.. Any: 2019. Localitat: Isola delle Femmine. País: Itàlia.
- Martinez, E.. NIVEL BASICO EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES 50 HORAS. Any: 2019.
- Ntinas, V.. Mendeley advanced (Your doctoral thesis 3)- ON LINE Edition. Any: 2020.
- Ntinas, V.. Publication, visibility and impact indicators (Your doctoral thesis 4) - On Line - 2nd edition. Any: 2020.
- Silvestre, S.. THE. Peace and Justice: A common quest for universities, governments and civil society. Any: 2020. Localitat: Bilbao. País: Espanya.
- Silvestre, S.. Jornadas de CRUE-DOCENCIA 2019. Any: 2019. Localitat: Madrid. País: Espanya.
- Silvestre, S.. Contextualització de la Física. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Toma, D.M.. NIVEL BASICO EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES 50 HORAS. Any: 2019.
- Urbano, E.. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - Campus de Terrassa. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Urbano, E.. Auditor energético (edificación + industria). Any: 2020.
- Lamich, M.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Manich, S.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, A.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vargas Drechsler, Manuel. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casellas, F.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Capella, G.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ramos, R.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vidal, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vargas Drechsler, Manuel. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Quilez, M.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casanella, R.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Busquets-Monge, S.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ntinas, V.. Mendeley advanced (Your doctoral thesis 3)- ON LINE Edition. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Acosta, F.. Redacción y publicación del manuscrito (Tu tesis doctoral 5). Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ntinas, V.. Publication, visibility and impact indicators (Your doctoral thesis 4) - 2nd edition. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Acosta, F.. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Acosta, F.. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Busquets-Monge, S.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bordonau, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Manich, S.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hornero, G.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delgado Prieto, M.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Acosta, F.. Recursos i serveis d'informació en... enginyeria (La teva tesi doctoral 2) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calatayud, R.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Orpella, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gomariz, S.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Riu, P.J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Rosell, F.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corbalan, M.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Busquets-Monge, S.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martin, I.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cuadras, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Robert, F. J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hornero, G.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bogonez-Franco, F.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arumi, D.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Nescolarde Selva, Lexa. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hornero, G.. Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Acosta, F.. Comença la tesi amb bon peu: organitza la informació (La teva tesi doctoral 1). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Acosta, F.. Optimització del treball del professorat - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Azpurua, M. A.. Optimització del treball del professorat. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, G.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Altet, J.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 4a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hornero, G.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 4a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, G.. Com plantejar un examen on-line. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Com plantejar un examen on-line. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, H.. Com plantejar un examen on-line. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Voz, C.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, G.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Transició a docència no presencial - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez-Garcia, R.. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, Xavier. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corbalan, M.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Riu, P.J.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, Xavier. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno-Eguilaz, J.M.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Altet, J.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bogonez-Franco, F.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez-Garcia, R.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Nescolarde Selva, Lexa. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cosp, J.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Corbalan, M.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delgado Prieto, M.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casanella, R.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bogonez-Franco, F.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calatayud, R.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delgado Prieto, M.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cosp, J.. Disseny, desenvolupament i avaluació d’assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d’ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Riu, P.J.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d’ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d’ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Casanella, R.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d’ATENEA. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d’ATENEA. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ortega, P.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d’ATENEA. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, H.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d’ATENEA. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Casanella, R.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, H.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Corbalan, M.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ortega, P.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Quilez, M.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Torrents, J.M.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez, A.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, H.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, Xavier. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Sessió 2: Experiències d’avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Quilez, M.. Sessió 2: Experiències d’avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Corbalan, M.. Sessió 2: Experiències d’avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Sessió 2: Experiències d’avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, H.. Sessió 2: Experiències d’avaluacions en remot mitjançant tasques. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Sessió 2: Experiències d’avaluacions en remot mitjançant tasques. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Casanella, R.. Sessió 2: Experiències d’avaluacions en remot mitjançant tasques. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, H.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torrents, J.M.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, P.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corbalan, M.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Orpella, A.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casanella, R.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casanella, R.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Delgado Prieto, M.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Azpurua, M. A.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, H.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casellas, F.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno-Eguilaz, J.M.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, A.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, Xavier. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casanella, R.. Sessió 1: Avaluacions en remot. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Sessió 1: Avaluacions en remot. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, H.. Sessió 1: Avaluacions en remot. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Corbalan, M.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Quilez, M.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gil, I.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Busquets-Monge, S.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Carrasco, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cosp, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casellas, F.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bordonau, J.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, Xavier. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pallàs, R.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quilez, M.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez-Montanes, R.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Casanella, R.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delgado Prieto, M.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gasulla, M.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gil, I.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Fernandez-Garcia, R.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Mon, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Nescolarde Selva, Lexa. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Delgado Prieto, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Casanella, R.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Bogonez-Franco, F.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gonzalez, D.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Bermejo, S.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Corbalan, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Fernández, Á.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Capella, G.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lamich, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ferrer-Arnau, Ll.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lopez, A.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Salaet, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ortega, J.A.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arias, A.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, H.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Romeral, L.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gil, I.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puigdollers, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez-Garcia, R.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Lopez, G.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martin, I.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortega, P.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Altet, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mateo, D.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Manich, S.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, H.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, A.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delgado Prieto, M.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermejo, S.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Velasco, G.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Robert, F. J.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mateu, M.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus Nord. Edició tarda i en anglés. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gil, I.. Producció científica, reputació i posicionament de la UPC en els rànquings universitaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hornero, G.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (62a edició). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puigdollers, J.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torrents, J.M.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bordonau, J.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rubio, A.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Cosp, J.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, H.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voz, C.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cosp, J.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torrents, J.M.. Pla d’autoprotecció i simulacre d’emergència. Edició 13 - Campus Nord. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gonzalez, D.. Pla d’autoprotecció i simulacre d’emergència. Edició 12 - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arumi, D.. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (3ª edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calatayud, R.. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (3ª edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Salaet, J.. Pla d’autoprotecció i simulacre d’emergència. Edició 11 - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Roset, Xavier. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (60a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bordonau, J.. Jornada de dinamització dels tallers del pla d'estudis modificat d'Arquitectura Tècnica i Edificació a l'EPSEB. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lamich, M.. Elaboració i correcció automàtica de proves tipus test en paper - Campus de Terrassa - 2a edició. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Del Rio, J.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P. Campus Vilanova. Any: 2019. Localitat: Vilanova. País: Espanya.
- Polo, J.. Pla d’autoprotecció i simulacre d’emergència. Edició 6 - Campus Baix Llobregat. Any: 2019. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Lopez-Lapeña, O.. Pla d’autoprotecció i simulacre d’emergència. Edició 6 - Campus Baix Llobregat. Any: 2019. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Paredes, A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (59a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Silvestre, S.. Proposta estratègica formativa ICE. Presentació del seminari de Contextualització de la Física. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bragos, R.. Proposta estratègica formativa ICE. Presentació del seminari de Contextualització de la Física. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Delgado Prieto, M.. Elaboració i correcció automàtica de proves tipus test en paper - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Fernandez-Garcia, R.. Elaboració i correcció automàtica de proves tipus test en paper - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Moreno, J.. La perspectiva de gènere a la recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Bermejo, S.. Formació Aquí STEAM per al PDI de la UPC: Eines i recursos didàctics per a una perspectiva de gènere. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Impartició de conferència

- Conferenciat: Bragos, R.. Títol de la conferència: Biomarcadors: mesurant des de la cèl·lula fins al cos humà sencer. Entitat: Fundació Caixa Vinaròs. Data: 22/11/2019. Localitat: Vinaròs. País: Espanya.

F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Busquets-Monge, S.. Participants: Nicolas-Apruzzese, J.. Switching Cell Arrays Power Conversion Technology Transfer. SCATT. 01/10/2019. 30/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 24222.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya. Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació; Unió Europea. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Coordinador científic: Busquets-Monge, S.. Participants: Nicolas-Apruzzese, J.; Filba-Martinez, A.; Conesa, A.; Gaspar, K.; Jordana, F.; Gibert, V.; Bordonau, J.. Based Learning Scaling. 20/04/2018. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/8/12. Finançament: 97047.50 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Institute for Innovation and Technology . Entitats participants: Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico de Lisboa; Innoenergy Central Europe; Fundació ESADE; InnoEnergy Sweden.

- Coordinador científic: Albert Cabellos-Aparicio. Participants: S. Abadal; Alarcon, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-736876-VISORSURF. VISORSURF: A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces. VISORSURF. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 300000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Foundation for Research and Technology (FORTH); Aalto University; University of Cyprus; Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration.

- Coordinador científic: Casas, J.O.. Codi d'entitat finançadora: CCD-2019-A045. Aplicació de drons per la cerca de refugiats al Mediterrani. 01/03/2019. 28/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/28. Finançament: 3181.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Codi 710 Eng.Electrònica EEL. Entitat finançadora: Centre Cooperació per al Desenvolupament.

- Coordinador científic: Dios, V.. Participants: Rodriguez, A.. Codi d'entitat finançadora: 2018LLAV00061. Sistema integrat per a la detecció de vehicles pesats en moviment. 2018LLAV00061. 01/05/2019. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Coordinador científic: Dominguez, M.. Participants: Jimenez, V.; Bermejo, S.; Pons, J.. Codi d'entitat finançadora: ESA. miniaturized sensor packages and delivery systems for in-situ exploration. 19/10/2019. 18/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Space Agency. Entitats participants: Finnish Meteorological Institute.

- Coordinador científic: Gil, I.; Hong, J.. Codi d'entitat finançadora: US (China). Textile electronics (e-textiles) for smart clothing and wearables. 01/01/2020. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 25400.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Shaoxing University. Entitat finançadora: Shaoxing University. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Coordinador científic: Gomariz, S.. Codi d'entitat finançadora: RED2018-102700-T. COMITE ESPAÑOL DE OBSERVACION OCEANICA. CEOO. 01/01/2019. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 33000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Instituto Español de Oceanografía. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

- Coordinador científic: Gomariz, S.. Participants: Cadena-Muñoz, F.J.; Del Rio, J.; Nogueras, M.; Artero, C.. Codi d'entitat finançadora: 001-P-000804. Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) Litoral Besòs Territori Sostenible. Operació Recerca per la sostenibilitat. Actuació Sensòrica. Monitorització de la qualitat de l'aigua del riu Besòs. 01/09/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 550500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Social i Ciutadania (Dasc). Entitat finançadora: Fondos FEDER. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Ajuntament de Sant Adrià de Besòs; Consorci del Besòs; Ajuntament de Badalona; Fundació b_TEC.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Buscio, V.; Amante, B.; M.D. Alvarez; Vilaseca, M.; Lopez-Grimau, V.; Valles, A.; Raspall, M.; Romeral, L.; Berbel, N.; Ortega, J.A.; Mon, J.; Paredes, A.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0066. Electro-depuració d'aigües residuals industrials: Viabilitat tècnica, ambiental i econòmica. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 213514.44 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ACCIÓ - Agència per la Competitivitat de l'Empresa.

- Coordinador científic: Lopez, M.. Participants: Ramos, R.; Gaya, P.; Cantó, E.; Sánchez, C.; Sánchez, R.. TEC2015-68784-R - Procesador vectorial para sistemas de identificación a gran escala y sistemas basados en wearables. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 54000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Fondos FEDER; MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Coordinador científic: Lopez-Grimau, V.. Participants: Vilaseca, M.; Valles, A.; Yang, X.; Romeral, L.; Zaragoza, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Ortega, J.A.; Paredes, A.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0062-02. Regireu: Recerca en tecnologies de regeneració d'aigua i gestió del risc per la reutilització. 01/07/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 85530.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ACC10, Generalitat de Catalunya.

- Coordinador científic: Lugosi, G.. Participants: Lugosi, G.; Satorra, A.; Serra, D.; Papaspiliopoulos, O.; Browless, C.; Nualart, E.; Markakis, M.; Zwiernik, P.; Rossell, D.; Carrasco, J.; Suñe, V.. Grup d'estadística i investigació operativa 2017. 2017 SGR 1621. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 18000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Pompeu Fabra. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Pompeu Fabra.

- Coordinador científic: Martinez, H.. Codi d'entitat finançadora: CCD-2019-A016. Green Energy Water Well. 01/03/2019. 28/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/28. Finançament: 2500.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC.

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Participants: Zurita, D.; Cirera, J.; Cariño , J.A.; Quiles, M.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2017-6398-5. Sistema de monitorización inteligente de plantas de frío industrial con capacidad de determinación de consignas óptimas de operación - MoFriCon. MoFriCon. 01/10/2018. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/3/0. Finançament: 220875.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Fundació Centre Innovació Tecnologica de la UPC. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Entitats participants: Corporación Alimentaria Guissona.

- Coordinador científic: Perez, J.. Participants: Garrido, N.; Reig, L.; Sepulcre, F.; Valero-Garcia, M; Alcober, J.; Bordonau, J.; Real, E.; Pelà, L.; Pretel, C.; Calviño, F.; Casanova, I.; Llorens, A.; Minguella-Canela, J.; Llanes, L.; Adam, A.; Areste, C.; Cánovas, A.; Martin, S.; Martinez, M.; Oller, M.; Rubia, M.; Vega, R.; Noro, M.; Pujol, J.; Gaya, B.; Ortega, X.; Vendrell, E.; Sanchez, M.; Boned, J.; Ferrer, M.; Torrijos, L.. Codi d'entitat finançadora: 612461-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-EUR-UNIV. University Network for Innovation, Technology and Engineering. UNITE!. 01/11/2019. 31/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 658899.38 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Royal Institute of Technology; Technische Universitat Darmstadt; Universidade de Lisboa; Aalto University; Institut Polytechnique de Grenoble.

- Coordinador científic: Pique, R.. Participants: Guinjoan, F.; Bargallo, R.; Martinez, H.; Velasco, G.; Casellas, F.; Cuadras, A.; Roset, Xavier; De La Hoz, J.; Garcia-alzorriz, J.. Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) Litoral Besòs Territori Sostenible. Operació Talent Energètic. Actuació Microxarxa Intel·ligent. 01/09/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 550500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Social i Ciutadania (Dasc). Entitat finançadora: Fondos FEDER. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Ajuntament de Sant Adrià de Besòs; Ajuntament de Badalona; Consorci del Besòs; Fundació b_TEC.

- Coordinador científic: Rodriguez-Montanes, R.. Participants: Arumi, D.; Manich, S.; Balado, L.; Lupon, E.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 0309. SGR - Suport a Grups de Recerca - QINE - Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Circuits Integrats de Seguretat. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Fonseca, P.. Codi d'entitat finançadora: 2018 XARDI 00015 / IU68-013223. 2018 XARDI 00015 / IU68-013223 - Xarxa Fourth Industrial Revolution. 01/07/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 795000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Royo, M.D.. Participants: Valero-Garcia, M; Quilez, M.. Codi d'entitat finançadora: CCD-2019-D004. Desplegament i test d'una plataforma de monitorització en interiors d'habitatges per donar suport a l'acompanyament de la gent gran. 01/03/2019. 28/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/28. Finançament: 800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Arquitectura de Computadors de la UPC. Entitat finançadora: Centre Cooperació per al Desenvolupament.

- Coordinador científic: Sanmartí, M.. Participants: Busquets-Monge, S.. Xarxa de Referència d'R+D+I en Energia: Energy for Society. XRE4S. 01/01/2018. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 851577.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC). Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Coordinador científic: Saucedo Silva, Edgardo. Codi d'entitat finançadora: H2020-777968-INFINITE-CELL. International cooperation for the development of cost-efficient kesterite/c-Si thin film next generation tandem solar cells.. 01/06/2020. 31/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/5/0. Finançament: 49500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Université Mohammed V de Rabat; IREC; IREC (FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'ENERGIA DE CATALUNYA); CNRS (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE); HZB (HELMHOLTZ-ZENTRUM BERLIN FUR MATERIALIEN UND ENERGIE GMBH); IAP ASM (INSTITUTUL DE FIZICA APLICATA); MET (UAB MODERNIOS E-TECHNOLOGIJOS; S.R.L. SUNGA (SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA SUNGA); SINTEF AS; UAM (UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID); BSUIR (BELARUSSKY GOSUDARSTVENNIY UNIVERSITET INFORMATIKI I RADIOELEK); MASCIR (MOROCCAN FOUNDATION FOUR ADVANCED SCIENCE INNOVATION & RES...); UWC (UNIVERSITY OF THE WESTERN CAPE).

- Coordinador científic: Silvestre, S.; Puigdollers, J.. Participants: Lopez-Gonzalez, Juan M.. Codi d'entitat finançadora: ENE2017-87671-C3-2-R. Dispositivos híbridos de silicio/calcogenuro de capa delgada para tecnologias fotovoltaicos sostenibles de bajo coste y muy alta eficiencia. IGNITE. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 189244.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Silvestre, S.. Participants: Salazar, J.; Bermejo, S.; Ortega, J.A.; Soriano, M.. Codi d'entitat finançadora: 2017-1-CZ01-KA202-035479. Modernisation of VET through Collaboration with the Industry. MoVET. 01/11/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/10/0. Finançament: 36661.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Czech Technical University in Prague. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; IDNEO Technologies, S.L..

- Coordinador científic: Silvestre, S.. Participants: Salazar, J.; Ortega, J.A.; Soriano, M.; Bermejo, S.. Codi d'entitat finançadora: 2017-1-CZ01-KA203-035479. Modernisation of VET through Collaboration with the Industry. 01/11/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/10/0. Finançament: 36731.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; Institut Esteve Terradas i Illa; Czech Technical University; AV MEDIA, A.S.; IDNEO TECHNOLOGIES SL; SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE; STREDNA ODBORNA SKOLA INFORMACNYCH TECHNOLOGII; VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STREDNI ŠKOLA SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY.

- Coordinador científic: Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J.; Nescolarde Selva, Lexa; Adrover, B.; Jerez, R.. Codi d'entitat finançadora: A029-2020. Empoderament de cirurgians a Cuba mitjançant la formació en tècniques d'impressió 3D per a l'assistència en operacions d'alta complexitat. 01/06/2020. 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 5000.00 €. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Laboratori de fabricació digital FabLab EEBEst.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Perera, A.. Participants: Duch, M.; Frigola, M.; Aranda, J.; Casals, A.; Roig, M.; Fernandez, D.; Garcia, V.; Ginjaume, M.; Hernansanz, A.; Chausse, V.; Ortiz-Hernández, M.; Oliver, L.; Minguela, J.; Martin, E.X.; Hamouda, I.; Burgos, Francisco J.; García-Mintegui, C.; Bonany, M.; Torres, D.; Mateu, M.; Alterini, T.; Sanchez, M.; Borras, N.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Iribarren, J.; Planell, J. A.; Engel, E.; Aleman, C.; Aldaba, M.; Martinez-Roda, J.A.; Martinez, A.; Rodríguez, A.; Mestre, C.; Mas-Moruno, C.; Garcia, C.E.; Raymond, S.; Diaz, F.; Pujol, J.; Vilaseca, M.; Rey, L.; Pla, N.; Pàmies-Vilà, R.; Barjau, A.; Font-Llagunes, J.M.; Nolla-Colomer, C.; Marimon, X.; Benitez, R.; Joan-Arinyo, R.; Labay, C.; Ayala, D.; Lobo, J.; Tost, D.; Serna, L.Y.; Bachiller, A.; Alonso, J.F.; Romero, S.; Mañanas, M.A.; Kanaan-Izquierdo, S.; Fonollosa, J.; Vigo, M.; Pegueroles, Marta; Punset, M.; Hakimi, O.; Sadowska, J.; Bertran, O.; Garcia-Torres, J.; Puiggali, A.; Guillem-Marti, J.; Manero, J.; Clos, D.; Rupérez de Gracia, E.; Febrer, M.; Canal, C.; Garcia, M.; Fernandez, M.; Ramos, J.; Bragos, R.; Riu, P.J.; Rosell, F.; Konka, J.; Rodriguez, D.; Acevedo-Valle, J. M.; Cortes, U.; Català Roig, N.; Castell, N.; Belanche, Ll.; Bejar, J.; Barrue, C.; Angulo, C.; Fabregat, G.; Ageno, A.; Farreres, J.; Gibert, Karina; Muñoz, J.J.; Saez, P.; Arroyo, M.; Salavedra, J.; India, M.; Escolano, C.; Khan, U.; Aguado, J.; Raya, C.; Prats, F.; Vellido, A.; Vazquez-Salceda, J.; Turmo, J.; Trejo, K.; Sevilla-Villanueva, Beatriz; Sanchez, M.; Sànchez-Marrè, M.; Cortes, A.; Rodriguez, H.; Escudero, G.; Paz-Ortiz, A.I.; Padro, L.; Catala, A.; Vallverdu, M.; Pelechano, N.; Chica, A.; Brunet, P.; Andujar, C.; Fairen, M.; Monclús, E.; Susin, A.; Vazquez, P.; Navazo, I.; Parra, X.; Perez, C.; Casas, J.; Diaz, M.; Giro, X.; Lopes, M.; Lanzalaco, S.; Revilla-López, G.; Estrany, F.; Torras, J.; Español, M.; Ginebra, M.P.; Cabestany, J.; Monte, E.; Ruiz, F.; Oliva, L.; Nebot, A.; Mugica, F.; Martin, M.; Gatius, M.; Pascual, S.; Esquerra, I.; Nogueiras, A.; Vinacua, À.; Costa-jussà, Marta R.; Bonafonte, A.; Fonollosa, José A. R.; Moreno, A.; Nadeu, C.; Hernando, J.; Vilaplana, V.; Sayrol, E.; Salembier, P.; Ruiz-Hidalgo, J.; Pardas, M.; Oliveras, A.; Morros, J.R.; Marques, F.; Vallverdu, F.. Codi d'entitat finançadora: 2018 XARDI 00016 / IU68-013944. Xarxa R+D+I en Tecnologies de la Salut (XarTEC SALUT). XarTEC SALUT. 15/08/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/4/17. Finançament: 1338250.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CREB - Centre de Recerca en Enginyeria Biomedica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Dominguez, M.. Participants: Navarrete, E.; Llobet, E.; Pons, J.. Codi d'entitat finançadora: 2019 LLAV 00038 / IU68-017093. Xarxes autònomes de monitorització d'amoníac: benestar animal i reducció dels esdeveniments amb olors nocives. 23/07/2020. 22/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Cardador, D.; Rodriguez, A.; Segura, D.. Codi d'entitat finançadora: 2019 LLAV 00037 / IU68-017004. MACROSENSE- Sensor espectroscòpic de metà basat en silici macroporós per a la monitoratge de gasoductes de gas natural. MACROSENSE. 23/07/2020. 22/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/0. 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: Romeral, L.. Participants: Delgado Prieto, M.; López, J.; Casas, J.; Casals, A.; Porta, J.; Puig, V.; Sanfeliu, A.; Torras, C.; Vilanova, R.; Hernando, J.; Angulo, C.; Ridao, P.; Catala, A.; Romeu, J.; Martinez, J.; Sallent, S.; Lusa, A.; Palà-Schönwälder, P.; Diez, P.; Royo, S.; Teniente, E.; Grasa, E.; Domingo, X.; Serrano, D.; Rovira, M.; Gil, D.; Josep Mangues-Bafalluy; Mestre, F.; Verikoukis, C.; Crosetto, M.; Fenollosa, F.; Martínez, S.; Cortés, F.; Caubet, J.; Adrianus Maria, J.; Nebot, A.. Codi d'entitat finançadora: 2018 XARDI 00015 / IU68-013223. Xarxa Fourth Industrial Revolution. XaFIR. 01/07/2020. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 795000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Sánchez, R.; Lopez, M.. Participants: Ramos, R.; Martín, L.; Cantó, E.; Gaya, P.; Rios, B.; Jara, V.; Liu-Jimenez, J.; Lumbiarres, R.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-107274RB-I00. Criptosistemas biométricos para tecnologías post-quantum. COTTON. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 108779.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Garcia, M.; Ramos, J.. Participants: Fernandez, M.; Pages, A.; Guede, F.; Mateu, M.; Gil, J.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-107473RB-C22. Métodos no intrusivos para monitorizar el proceso de esfuerzo/recuperación basados en el análisis de la calidad del sueño y la estimación del balance de carga interna/externa. EURECA. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Quilez, M.; Silva, F.. Participants: Riu, P.J.; Nuño-Fernández, L.; Fernandez, M.; Oliva, José A.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-106120RB-C31. Métodos de medida de interferencia electromagnética en Vehículos Aéreos no Tripulados con Fuselajes Inteligentes. eSAFE_UAV. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 113500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Ortega, P.; Voz, C.. Participants: Lopez-Gonzalez, Juan M.; Ros, E.; Masmitja, G.; Pusay, B.; Almache, R.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-109215RB-C41. Contactos Selectivos y Capas Activos para Dispositivos de Energía. SCALED. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 179080.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Rodriguez-Montanes, R.; Rubio, A.. Participants: Aragones, X.; Altet, J.; Moll, F.; Mateo, D.; Calomarde, A.; Manich, S.; Arumi, D.; Vourkas, I.; Ntinas, V.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-103869RB-C33. El reto de la Variabilidad en NANO-CMOS y BEYOND-CMOS: nuevoes paradigmas de diseño de circuitos integrados para su mitigación y explotación. VIGILANT. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 193600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Zaragoza, J.; Romeral, L.. Participants: Capella, G.; Berbel, N.; Delgado Prieto, M.; Lumbreras, D.; Acosta, F.; Paredes, A.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-111420RB-I00. Sistema de conversión de potencia DC/DC aislado multipuerto de alta eficiencia y densidad de potencia basado en dispositivos de amplio ancho de banda para vehículos eléctricos. MPowerCon_WBG. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 238370.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Grau, A.; Sanfeliu, A.. Participants: Zamora, J.Ll.; Alquezar, R.; Manzanares, M.; Bolea, Y.; Dalmasso, M.; Garcia Carrera, D.; Garrell, A.; Puig-pey, A.; Guerra, E.; Gamiz, J.; Gil, O.; Laplaza, J.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-106702RB-C21. Colaboración robot-humano para el transporte y entrega de mercancías. ROCOTRANSP. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 125477.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Segura, I.. Participants: Torrents, J.M.; Etxeberria, M.; Picolo, R.; Ikumi, T.; Casas, S.; Ramirez, S.; Valverde, D.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-106555RB-I00. Materiales cementicios neuromórficos para aplicaciones en ingeniería civil. NEUROCRETE. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 157300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: de la Fuente, A.. Participants: Torrents, J.M.; Armengou, J.; Pons-Valladares, O.; Tosik, N.; Galeote, E.; Casanovas-Rubio, M.; Mena Sebastia, F.; Aguado, A.; de la Cruz, J.; Garcia, Y.; Najari, A.; Aidarov, S.; Nogales, A.; Martinello Carlesso, D.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-108978RB-C32. Fluencia y fatiga en elementos estructurales de hormigón reforzado con fibras. CREEF. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 151250.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Saucedo Silva, Edgardo. Participants: Lopez, G.. Codi d'entitat finançadora: H2020-866018-SENSATE. Low dimensional semiconductors for optically tuneable solar harvesters. SENSATE. 01/06/2020. 31/05/2025. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 1648550.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; UPC; FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'ENERGIA DE CATALUNYA (IREC).

- Coordinador científic: Romeu, J.; Jofre, L.. Participants: Rodriguez, A.; Santos, M.; Elias, A.; Barlabe, A.; Pradell, L.; Blanch, S.; Rius, J.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-107885GB-C31. Sistemas radiantes x-Wave integradas de comunicaciones y sensorización. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 176781.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Alarcon, E.. Codi d'entitat finançadora: 2019 DI 075. Optimization of wireless sensor network nodes for monitoring infrastructure. 03/02/2020. 23/04/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/21. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Olive, J.; Toma, D.M.; Nogueras, M.; Martinez, E.; Gomariz, S.; Carandell, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-871153-JERICO-S3. Joint European Research Infrastructure of Coastal Observatories: Science, Service, Sustainability. JERICO-S3. 01/02/2020. 31/01/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 205175.25 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: IFREMER.

- Coordinador científic: Jimenez-Pique, E.. Participants: MAziar Ahmadi Zeidabadi. Codi d'entitat finançadora: EIT-UM-2020-20003. CityFlows - Decision-support system for pro-active crowd management of crowded urban spaces. CityFlows. 01/01/2020. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: STICHTING AMSTERDAM INSTITUTE FOR ADVANCED METROPOLITAN SOLUTIONS.

- Coordinador científic: Sayrol, E.. Participants: Roca, E.; Estrada, M.; Bragos, R.; Puig-pey, A.; Morros, J.R.. Codi d'entitat finançadora: EIT-UM-2020-20031. CITYTHON. 01/01/2020. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 22270.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: UPC TECHNOLOGY CENTER.

- Coordinador científic: Sayrol, E.. Participants: Vidal, E.. Codi d'entitat finançadora: EIT-UM-2020-20025. Innovation Leadership Program. 01/01/2020. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 16625.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: Technical University of Denmark; Technical University of Denmark.

- Coordinador científic: Sayrol, E.. Participants: Bragos, R.. Codi d'entitat finançadora: Boosting Innovation and Entrepreneurship. Boosting Innovation and Entrepreneurship Challenge Project. 01/01/2020. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 42123.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Budapest University of Technology and Economics; Technion - Israel Institute of Technology; Aalto University; TUM - TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH.

- Coordinador científic: Fernandez-Garcia, R.. Codi d'entitat finançadora: SmartTex - COLLIDER 2019. SmartTex - COLLIDER 2019. 13/11/2019. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/19. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: FUNDACIO BARCELONA MOBILE WORLD CAP.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Codi d'entitat finançadora: INNOTECRD19-1-0026. Urban epowerkit, bepower. 17/10/2019. 17/10/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 60300.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: Agència per la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ). Entitats participants: IDNEO Technologies, S.L..

- Coordinador científic: Lopez, A.. Codi d'entitat finançadora: 2019 DI 031. Contribución en el desarrollo de sistemas Wake Up en redes de sensores basadas en tecnología IoT-Low Power para escenarios con dificultad de propagación RF: Detección y monitorización en configuración línea. 15/10/2019. 02/01/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/19. Finançament: 10143.63 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: FUTURESISENS, S.L..

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: S. Abadal. Participants: Alarcon, E.; Domingo, J.; Solé-Pareta, J.; Albert Cabellos-Aparicio. Codi d'entitat finançadora: H2020-863337-WiPLASH. Architecting More Than Moore – Wireless Plasticity for Heterogeneous Massive Computer Architectures. WiPLASH. 01/10/2019. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 351375.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL); Universitat Politècnica de Cataluny; ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA (UNIBO); IBM RESEARCH GMBH (IBM); RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (RWTH); GESELLSCHAFT FUR ANGEWANDTE MIKRO UND OPTOELEKTRONIK MIT BESCHRANKTERH; UNIVERSITAET SIEGEN (UOS).

- Coordinador científic: Moll, F.. Participants: Calomarde, A.; Mateo, D.; Rubio, A.; Altet, J.; Aragones, X.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011643 HIPICS P6. 001-P-001723_Disseny d'acceleradors basats en la tecnologia RISC per a la propera generació de computadors (DRAC). 01/06/2019. 31/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 5539.89 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Moll, F.. Participants: Calomarde, A.; Mateo, D.; Rubio, A.; Altet, J.; Aragones, X.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011643 HIPICS P5. 001-P-001723_Disseny d'acceleradors basats en la tecnologia RISC per a la propera generació de computadors (DRAC). 01/06/2019. 31/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33239.33 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Moll, F.. Participants: Calomarde, A.; Mateo, D.; Rubio, A.; Altet, J.; Aragones, X.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011643 HIPICS P4. 001-P-001723_Disseny d'acceleradors basats en la tecnologia RISC per a la propera generació de computadors (DRAC). 01/06/2019. 31/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 55398.89 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Moll, F.. Participants: Calomarde, A.; Mateo, D.; Rubio, A.; Altet, J.; Aragones, X.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011643 HIPICS P1. 001-P-001723_Disseny d'acceleradors basats en la tecnologia RISC per a la propera generació de computadors (DRAC). 01/06/2019. 31/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 16619.66 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Albert Cabellos-Aparicio. Participants: Solé-Pareta, J.; Alarcon, E.; S. Abadal; Careglio, D.; Domingo, J.; Perello, J.; Barlet, P.; Germán Santos-Boada; Cruellas, J.. Codi d'entitat finançadora: EIN2019-103461. Inteligencia Artificial aplicada a Grafos para Redes Biológicas y de Comunicaciones. grAIph. 01/06/2019. 31/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 23000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Parisi, V.. Participants: Soria, J.; Ferrer-Arnau, Ll.. Codi d'entitat finançadora: ARP059/19/00010. Aplicació de visió per computador per a la classifació per calibres de les espècies pesqueres.. 29/05/2019. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/4/2. Finançament: 124805.33 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: GENCAT-D.AGRICULTURA, RAMADERIA,.

- Coordinador científic: Garcia, A.; Romeral, L.. Participants: Delgado Prieto, M.; Zaragoza, J.; Ortega, J.A.; Berbel, N.; Unzueta, G.; Mon, J.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011656 MCIA Valor. 001-P-001662_FEM IOT. FEM IOT. 02/05/2019. 30/04/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/29. Finançament: 75018.35 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Perez, D.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Delgado Prieto, M.; Mon, J.; Zaragoza, J.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011656 MCIA Infra. 001-P-001662_FEM IOT. 02/05/2019. 30/04/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/29. Finançament: 47908.36 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Pallàs, R.. Participants: Casanella, R.; Casas, J.O.; Hornero, G.; Hernandez, M.. Codi d'entitat finançadora: 2018 PROD 00092. Dispositiu no invasiu per verificar ràpidament l'estat cardiovascular (NICVA). 01/05/2019. 01/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/9/1. Finançament: 99969.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Dios, V.. Participants: Vega, D.; Santos, M.; Comeron, A.; O'callaghan, J.; Romeu, J.; Rodriguez, A.. Codi d'entitat finançadora: 2018-LLAV00061. Sistema integrat per a la detecció de vehicles pesats en moviment. 01/05/2019. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Madrenas, J.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 095. Desenvolupament de circuits i arquitectures per sensors microelectrònics MEMS. 04/03/2019. 03/03/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Zaragoza, J.. Participants: Lumbreras, D.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 052. Desenvolupament d'un filtre actiu basat en semiconductors de wide Band Gap. 09/01/2019. 28/03/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/20. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: CIRCUTOR, S.A..

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-824068-ENVRI-FAIR. ENVironmental Research Infrastructures building Fair services Accessible for society, Innovation and Research. ENVRI-FAIR. 01/01/2019. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 50062.50 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH (FZJ),.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Delgado Prieto, M.; Ortega, J.A.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Lamich, M.; Berbel, N.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011733 MCIA Coord. 001-P-001643_Agrupació emergent Looming Factory. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 122667.64 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Delgado Prieto, M.; Fernández, Á.; Ortega, J.A.; Paredes, A.; Colls, C.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011733 MCIA Smart. 001-P-001643_Agrupació emergent Looming Factory. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 131141.41 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Catala, A.. Participants: Parra, X.; Muste, M.; Perez, E.; Perez, C.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011733 CETpD Robots. 001-P-001643_Agrupació emergent Looming Factory. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 28446.08 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Estudis Tecnològics per a l'Atenció a la Dependència i la Vida Autònoma UPC. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Moreno-Eguilaz, J.M.; Delgado Prieto, M.; Zaragoza, J.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011733 MCIA Conn. 001-P-001643_Agrupació emergent Looming Factory. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 25409.23 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Jimenez, V.; Dominguez, M.. Participants: Pons, J.; Bermejo, S.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-098728-B-C33. Instrumentación para caracterizar el entorno marciano en misiones de la NASA: sensores de viento para MEDA (conclusión de las fases. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 169400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Diaz, M.; Catala, A.. Participants: Parra, X.; Muste, M.; Perez, E.; Perez, C.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-096701-B-C22. Monitorizacion mEdiante Sensores vestibles de UsuaRios de Andador Robotizado con problemas de movilidad. MESURAR. 01/01/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 27225.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLOGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Garcia de Vicuña, J.; Castilla, M.. Participants: Martín, H.; Miret, J.; pellitero, C.; Ortega García, Carlos; Borrell, A.; Velasco, M.; Marti, P.; Guzman, R.; De La Hoz, J.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-100732-B-C22. Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo. MICROEVC. 01/01/2019. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 242000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Codi d'entitat finançadora: Projecte TRREX - CIEN. Sistema de convertidors per la transferència d'energia en sistemes d'emmagatzematge en robots mòbils. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 116475.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: IDNEO TECHNOLOGIES SAU.

- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Casanova, I.; Rodriguez, A.; Dominguez, M.; Serrano, I.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-093996-B-C31. Preparación mecanoquímica de catalizadores para aplicaciones energéticas: activación de metano y producción de hidrógeno. MECATEN. 01/01/2019. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 248050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Roset, Xavier; Gomariz, S.. Participants: López , J.; Moreno, M.; Prat, J.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-095112-B-I00. Sistemas acústicos submarinos para la monitorización del comportamiento espacial de especies.. SASES. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 105270.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Martinez, H.. Participants: Bargallo, R.; Pique, R.; Casellas, F.; Velasco, G.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-098946-B-I00. Gestión de Energía en Micro-Redes Urbanas Colaborativas.. GEMUC. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 79376.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Sánchez-Carracedo, F.; Segalas, J.. Participants: Hernandez, M.; Gemma Tejedor; Climent, J.; Cabre, J.; Lopez, D.; Vidal, E.; Busquets, P.; Bueno, G.; Llinares, J.; Lafuente, M.; Limón, D.; Faura, Ú.; Barrón, À.; Sánchez, E.; Miñano, R.; Sáez de Cámara, E.; Gil, Ma D.; Valderrama, R.; Berbegal-Mirabent, J.; Román, S.; Sureda, B.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-094982-B-I00. Integración de los objetivos para el desarrollo sostenible en la formación en sostenibilidad de las titulaciones universitarias españolas. EDINSOST2-ODS. 01/01/2019. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 58564.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Bragos, R.. Participants: Nescolarde Selva, Lexa; Riu, P.J.; Rosell, F.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-098116-B-C21. Biopsia electrónica de tejido pulmonar in-vivo basada en espectroscopia de impedancia eléctrica. Z-Lung. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 147620.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Cosp, J.; Madrenas, J.. Participants: Cabestany, J.; Moreno, J.; Calatayud, R.; Mata, D.; Valle, J.; Bauzà, C.; Fernandez, D.; Wang, C.; Zapata, M.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-099766-B-I00. Integración de CMOS-MEMS avanzados para sistemas de nueva generación a escala milimétrica. CGEMS. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 147015.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Baldasano, J.; Rocadenbosch, F.. Participants: Bermejo, S.; Muñoz, C.. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-094132-B-I00. Teledetección atmosférica mediante sensores cooperativos lidar, radar y pasivos: aplicaciones sobre tierra y mar para la observación atmosférica y energía eólica off-shore. ARS. 01/01/2019. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 101035.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Turo, A.; Salazar, J.. Participants: Chavez-Dominguez, J. A.; Garcia, M.; Amer, M.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-099938-B-I00. Monitorización continua del crecimiento e inhibición de biofilms bacterianos basada en resonadores QCM. CREBIOQ. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 87120.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Alarcon, E.. Participants: Araguz, C.. Codi d'entitat finançadora: PREMI ICREA ACADEMIA 2018. PREMI ICREA ACADEMIA 2018. 01/01/2019. 31/12/2023. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.

- Coordinador científic: Silva, F.. Participants: Pous, M.; Azpurua, M. A.; Fernandez, M.. Codi d'entitat finançadora: 17NRM02 MeterEMI. Electromagnetic Interference on Static Electricity Meters (MeterEMI). MeterEMI. 01/05/2018. 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 103593.75 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: GCEM - Grup de Compatibilitat Electromagnètica. Entitat finançadora: EUR ASS OF NAT METROLOGY INST. Entitats participants: NPL MANAGEMENT LIMITED.

- Coordinador científic: Datas Medina, Alejandro. Participants: Pouresmaeil, E.; Besalú Mayol, Mireia; Perez, S.; Prats, J.; Tarifeño, A.; Díaz, J.; Lavilla, C.; Yilmaz, H. B.; Garcia, F.; Sandino, C.; Mavrouli, O.; Granados, A.; Rodriguez-Dono, A.; Díaz-González, F.; Lloveras, P.. Codi d'entitat finançadora: IJCI-2015-23747. IJCI-2015-23747. 19/02/2018. 18/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Doria-Cerezo, A.; Griño, R.. Participants: Biel, D.; Arias, A.; Guinjoan, F.; Olm, Josep M.. Codi d'entitat finançadora: DPI2017-85404-P. Advanced control of on-board dc multibus systems in vehicles. coDCcar. 01/01/2018. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 187550.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Aguzzi, J.; Miquel, J.; Antonijuan, J.; Sitjar, R.; Trullols, E.; Carbonell, M.; Olive, J.; Sarria, D.; Carandell, M.; Garcia-Benadí, A.; Toma, D.M.; Nogueras, M.; Falahzadeh, A.; Falahzadehabarghouee, A.. Codi d'entitat finançadora: TEC2017-87861-R. Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos. RESBIO. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 228690.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Martin, I.. Participants: Alcubilla, R.; Orpella, A.; Bermejo, S.; Lopez, G.. Codi d'entitat finançadora: TEC2017-82305-R. Células solares con contactos posteriores basadas en substratos delgados de silicio cristalino. Thin-IBC. 01/01/2018. 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 133100.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Albert Cabellos-Aparicio; Careglio, D.. Participants: Domingo, J.; Solé-Pareta, J.; Alarcon, E.; Cruellas, J.; Perello, J.; Germán Santos-Boada; Barlet, P.; De Almeida, J.; S. Abadal; Paillisse, J.. Codi d'entitat finançadora: TEC2017-90034-C2-1-R. Diseñando una infraestructura de red 5G definida mediante conocimiento hacia la próxima sociedad digital. ALLIANCE. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 208120.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Benitez, R.. Participants: Ayala, D.; Tost, D.; Marimon, X.; Nolla-Colomer, C.. Codi d'entitat finançadora: SAF2017-88019-C3-3-R. Análisis de datos multiescala en cardiología traslacional: de los mecanismos báscios a la contracción cardiaca. CARDIODATA. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 48400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial . Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Bordonau, J.; Busquets-Monge, S.. Participants: Alepuz, S.; Conesa, A.; Nicolas-Apruzzese, J.; Filba-Martinez, A.; Rafiezadeh, R.; Campos, J.. Codi d'entitat finançadora: DPI2017-89153-P. Conversión electrónica de potencia avanzada basada en matrices de celdas de conmutación. CONVSCA. 01/01/2018. 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 124630.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Catala, A.. Participants: Marti, P.; Ruiz, F.; Raya, C.; Magnusson, I.; Ponsa, P.; Muste, M.; Perez, E.; Perez, C.. Codi d'entitat finançadora: PECT ENVELLIMENT ACTIU I SALUDABLE I DEP. Acció territorial:/'Estratègia de prevenció de caigudes a la comarca del Garraf. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 164268.26 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLOGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: GENCAT-DEP.GOVERN.I ADMIN.PÚBLIQUES.

- Coordinador científic: Pallàs, R.. Participants: Casas, J.O.; Hornero, G.; Lopez-Lapeña, O.; Polo, J.; Serrano, R.; Quilez, M.; Hernandez, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-754946-EURO SHOCK. Testing the value of a novel strategic approach and its cost efficacy to improve the poor outcomes in Cardiogenic Shock. EURO SHOCK. 01/01/2018. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 148440.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Katholieke Universiteit Leuven; University of East Anglia; University of Glasgow; University of Leicester; KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN; UNIVERSITY OF LEICESTER; UNIVERSITY OF EAST ANGLIA; LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET MUENCHEN; UNIVERSITETET I TROMSOE; University of Glasgow; ACCELOPMENT AG; AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXIII; CHALICE MEDICAL LIMITED; CONSORCI INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER; DEUTSCHES HERZZENTRUM MUNCHEN; PAULA STRADINA KLINISKA UNIVERSITATES SLIMNICA; UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS ANTWERPEN.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Carbonell, M.; Toma, D.M.; Carandell, M.; Miquel, J.; Gasulla, M.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-776825-MELOA. Multi-purpose/Multi-sensor Extra Light Oceanography Apparatus. MELOA. 01/12/2017. 28/02/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 421750.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: DEIMOS SPACE SOCIEDAD LIMITADA UNIPERSON; COLLECTE LOCALISATION SATELLITES SA (CLS); COMPOSITE SOLUTIONS LDA (CMPSOL); DEIMOS ENGENHARIA S.A. (DEIMOS PT); INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES,TECNOLO; INSTITUTO DE SISTEMAS E ROBOTICA-ASSOCIACAO (ISR); INSTITUTO HIDROGRAFICO (IH); OCEANSCAN - MARINE SYSTEMS & TECHNOLOGY LDA (MST); SMARTBAY IRELAND (SBI).

- Coordinador científic: Silva, F.. Participants: Pous, M.; Azpurua, M. A.; Fernandez, M.. Codi d'entitat finançadora: JRP-g04/16ENG06 ADVENT. Metrology for advanced energy-saving technology in next-generation electronics applications. ADVENT. 01/09/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 105353.20 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: GCEM - Grup de Compatibilitat Electromagnètica. Entitat finançadora: EUR ASS OF NAT METROLOGY INST. Entitats participants: LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS (LNE); LABORATOIRE NATIONAL DE M¿TROLOGIE ET D'ESSAIS (LNE).

- Coordinador científic: Lopez-Grimau, V.. Participants: Crespi, M.; Valles, A.; Yang, X.; Paredes, A.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0062-02. Regireu: recerca en tecnologies de regeneració d'aigua i gestió del risc per la reutilització. REGiREU. 01/07/2017. 20/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/20. Finançament: 85530.89 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: Agència per la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ).

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Buscio, V.; Amante, B.; M.D. Alvarez; Vilaseca, M.; Lopez-Grimau, V.; Valles, A.; Raspall, M.; Romeral, L.; Berbel, N.; Ortega, J.A.; Mon, J.; Paredes, A.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0066-00. Electro-depuració d'aigües residuals industrials: viabilitat tècnica, ambiental i econòmica. ELDE. 01/07/2017. 20/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/20. Finançament: 213514.44 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: Agència per la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ).

- Coordinador científic: Pique, R.. Participants: Casellas, F.; Cuadras, A.; Bargallo, R.; Garcia-alzorriz, J.; De La Hoz, J.; Matas, J.; Martín, H.; Martinez, H.; Velasco, G.; Roset, Xavier; Puig, J.. Codi d'entitat finançadora: PECT LITORAL BESÒS TERRITORI SOSTENIBLE. PECT LITORAL BESÒS TERRITORI SOSTENIBLE. 01/07/2017. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 126524.92 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: GENCAT-DEP.GOVERN.I ADMIN.PÚBLIQUES.

- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Darbra, R.M.; Martí, V.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.; Gimenez, F.; Gomariz, S.; Del Rio, J.; Cadena-Muñoz, F.J.; Artero, C.. Codi d'entitat finançadora: PECT LITORAL BESÒS TERRITORI SOSTENIBLE. Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) Litoral Besòs Territori Sostenible. Operació Recerca per la sostenibilitat. Actuació Sensòrica. Monitorització de la qualitat de l'aigua del riu Besòs.. 01/07/2017. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 143609.79 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT-DEP.GOVERN.I ADMIN.PÚBLIQUES. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Ajuntament de Sant Adrià del Besós; Consorci del Besòs; Fundació b_TEC; Ajuntament de Badalona.

- Coordinador científic: Riba, J.. Participants: Moreno-Eguilaz, J.M.; Bogarra, S.; Garcia, A.; Romeral, L.. Codi d'entitat finançadora: H2020-755332-AEMSIDFIT. Aircraft Electrical Model Simulation Identification and Fitting Toolbox. AEMS-IdFit. 01/07/2017. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 331250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities.

- Coordinador científic: Flotats, X.; Serrano, R.. Participants: Quilez, M.; Balanya, M.; Cerrillo, M.; Ortiz-Cabrera, M.A.; Flotats, X.; Serrano, R.. Codi d'entitat finançadora: RTA2015-00079-C02-02. Uso de reactores bioelectroquímicos para optimizar la recuperación de energía y nutrientes de aguas residuales de alta carga. 26/06/2017. 25/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 122000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 007. Modelo basado en datos de plantas de frío industrial para determinación de consignas óptimas de operación. 06/06/2017. 23/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/18. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: CORPORACIÓN ALIMENTARIA GUISSONA, SA (CAG).

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Riba, J.; Garcia, A.; Ortega, J.A.; Delgado Prieto, M.; Sala, E.; Urbano, E.; Martinez, V.; M.D. Alvarez; Moreno-Eguilaz, J.M.; Mon, J.; Berbel, N.. Codi d'entitat finançadora: H2020-730456-ECOBULK. Circular Process for Eco-Designed Bulky Products and internal Car Parts.. ECOBULK. 01/06/2017. 30/11/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 578667.12 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR); UPC; AKZO NOBEL INDUSTRIAL COATINGS AB (AKZO NOBEL; ARN HOLDING BV (ARN HOLDING BV); ASOCIACION ESPANOLA DE NORMALIZACION (UNE); CONENOR OY (CONENOR); CRANFIELD UNIVERSITY (CRANFIELD UNI); INSTITUT TECHNOLOGIQUE FCBA (FORETCELLULOSE BOIS-CONSTRUCTION; INSTITUTO TECNOLOGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGISTICA; KNEIA SL (KNEIA); NETCOMPOSITES LIMITED (NETCOMPOSITES); OAKDENE HOLLINS LIMITED (OAKDENE HOLLINS); TECHNOPLANTS SRL (TECHNOPLANTS); EXERGY LTD (EXERGY); CENTRO RICERCHE FIAT SCPA (CR FIAT) SCPA; FORMITALIA GROUP SPA (FORMITALIA); GRANTA DESIGN LTD (GRANTA DESIGN); INNOVACIO I RECERCA INDUSTRIAL I SOSTENIBLE SL (IRIS),; INTERNATIONAL SOLID WASTE ASSOCIATION (ISWA); KASTAMONU ENTEGRE AGAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (KEAS),; MAIER SCOOP (MAIER); MICROCAB INDUSTRIES LTD (MICROCAB); NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE SOCIETÀ NAZIONALE DI RICERCA R.L. (NTT); SERVICO INTERMUNICIPALIZADO DE GESTAO DE RESIDUOS DO GRANDE; TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT (TU DELFT); TECNARO GESELLSCHAFT ZUR INDUSTRIELLEN ANWENDUNG NACHWACHSENDER ROHSTO; TOMRA SORTING GMBH (TS); VERTECH GROUP (VERTECH); NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE SOCIET¿ NAZIONALE DI RICERCA R.L. (NTT).

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Nogueras, M.; Olive, J.; Toma, D.M.; Martinez, E.; Artero, C.; Cadena-Muñoz, F.J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-731036 — EMSO-Link. European multidisciplinary seafloor and water column-European research infrastructure consortium. EMSO-Link. 01/03/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 282773.60 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL; ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOL; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; MARINE INSTITUTE; Hellenic Centre for Marine Research; Instituto Português do Mar e da Atmosfera; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS; EUROPEAN MULTIDISCIPLINARY SEAFLOORAND WATER COLUMN; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; INNOVA SRL; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOTATION DE LA MER; CONSORCIO PARA EL DISENO, CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DE; INSTITUTO PORTUGUES DO MAR E DA ATMOSFERA IP.

- Coordinador científic: Gasulla, M.. Participants: Ripoll, Edgar; Reverter, F.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 048. Design and Implementation of Nodes for the Internet of Things. 09/01/2017. 12/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/4. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: IDNEO Technologies, S.L..

- Coordinador científic: Hove-Madsen, L.; Benitez, R.. Participants: Llach, A.; Benitez, R.; Peñaranda, A.; Marimon, X.; Nolla-Colomer, C.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1769. Anàlisi i control del ritme cardíac. ANCORA. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 7500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial . Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Riba, J.; Ortega, J.A.; Garcia, A.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Sala, V.; Delgado Prieto, M.; Sala, E.; Fernández, E.; Cortez, E.; Ghorbani, H.; Tapia, T.; Piñal , J.F.; Paredes, A.; Cirera, J.; Lopez, C.; González, N.; Abomailek, B.; Michalski, T.D.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 967. Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Olm, Josep M.. Participants: Arias, A.; Batlle, C.; Biel, D.; Doria-Cerezo, A.; Fossas, E., E. Fossas, E. Fossas-Colet, Enric Fossas, Enric Fossas-Colet; Franch, J.; Griño, R.; Arocas, J.; Cardoner, R.; Repecho, V.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 872. Control Avançat de Sistemes d'Energia. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Rosell, F.. Participants: Fernandez, M.; Garcia, M.; Nescolarde Selva, Lexa; Pous, M.; Ramos, J.; Riu, P.J.; Silva, F.; Torrents, J.M.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 419. Instrumentació Electrònica i Biomèdica. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 11250.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Alcubilla, R.; Puigdollers, J.. Participants: Castañer, L.; Puigdollers, J.; Voz, C.; Rodriguez, A.; Silvestre, S.; Orpella, A.; Jimenez, V.; Lopez-Gonzalez, Juan M.; Ortega, P.; Pons, J.; Bermejo, S.; Martin, I.; Dominguez, M.; Garin, M.; Lopez, G.; Gerling Sarabia, L.; Calle, E.; Atienza, M.T.; Chen, J.; Masmitja, G.; Gorreta, S.; Trifonov, T.; Kowalski, L.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 279. Grup de recerca en micro i nanotecnologies. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Martinez, E.; Sarria, D.; Masmitja, I.; Gomariz, S.; Toma, D.M.; Nogueras, M.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 371. Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí (SARTI - MAR). 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 18000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Zaragoza, J.. Participants: Capella, G.; Berbel, N.; Lamich, M.; Mon, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 353. Terrassa Industrial Electronics Group. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Sanfeliu, A.. Participants: Alquezar, R.; Andrade-Cetto, J.; Bolea, Y.; Carmona, J. M.; Climent, J.; Deray, J.; Escudero, D.; Garrell, A.; Goldhoorn, A.; Grau, A.; Guerra, E.; Hernandez, S.; Herrero, F.; Lopez, A.; Manzanares, M.; Puig-pey, A.; Pumarola, A.; Repiso, E.; Serratosa, F.; Solá, J.; Vallve, J.; Vaquero, V.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 257. Visió Artificial i Sistemes Intel·ligents. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. Finançament: 62280.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Alarcon, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-736876-VISORSURF. VisorSurf - A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces. VISORSURF. 01/01/2017. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Sarria, D.; Nogueras, M.; Cadena-Muñoz, F.J.. Codi d'entitat finançadora: KIC RM INNOLOG. INNOLOG - Innovative Geological Logging Tools for Mineral Exploration. INNOLOG. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 160434.13 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: CSIC; CSIC.

- Coordinador científic: Bermejo, S.. Codi d'entitat finançadora: Dispositivos basados en tec. electro-act. Nuevos dispositivos basados en la tecnología de materiales ópticos electro-activos para aplicaciones multisectoriales.. 01/01/2017. 30/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 90000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: FICO MIRRORS, S.A..

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Albert Cabellos-Aparicio. Participants: Alarcon, E.; Solé-Pareta, J.; Domingo, J.; S. Abadal. Codi d'entitat finançadora: H2020-736876-VISORSURF. VisorSurf - A Hardware Platform for Software-driven Functional Metasurfaces. VISORSURF. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 434250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: University of Cyprus; FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS; AALTO-KORKEAKOULUSAATIO; SIGNALGENERIX LTD; FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.

- Coordinador científic: Silva, F.. Participants: Nuño-Fernández, L.; Riu, P.J.; Fernandez, M.; Quilez, M.; Pous, M.; Azpurua, M. A.. Codi d'entitat finançadora: TEC2016-79214-C3-2-R. Evaluación numérica y experimental de efectos electromagnéticos ambientales en aviones no tripulados. UAVE3. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 99220.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Riba, J.; Romeral, L.. Participants: Moreno-Eguilaz, J.M.; Ortega, J.A.; Garcia, A.; Delgado Prieto, M.; Sala, V.; Michalski, T.D.. Codi d'entitat finançadora: TRA2016-80472-R. Sistema de propulsión tolerante a fallos basado en un motor PMA-SYNRM multifase y convertidor SIC para operación fiable del vehiculo eléctrico. POWERTRAIN_REVO. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 159720.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Sanfeliu, A.. Participants: Serratosa, F.; Climent, J.; Grau, A.; Alquezar, R.; Manzanares, M.; Bolea, Y.; Villamizar, M.A.; Garrell, A.; Carmona, J. M.. Codi d'entitat finançadora: DPI2016-78957-R. Colaboración robots-humanos para el transporte de productos en zonas urbanas. ColRobTransp. 30/12/2016. 29/03/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 217800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Rubio, A.; Moll, F.. Participants: Calomarde, A.; Altet, J.; Aragones, X.; Mateo, D.. Codi d'entitat finançadora: TEC2016-75151-C3-2-R. Dispositivos, circuitos y arquitecturas fiables y de bajo consumo para IoT.. TOGETHER. 30/12/2016. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 243815.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Reverter, F.; Gasulla, M.. Participants: Jordana, J.; Robert, F. J.. Codi d'entitat finançadora: TEC2016-76991-P. Aproximación holística a la alimentación de los nodos del internet de las cosas. HOLA-IoT. 30/12/2016. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 102850.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.. Participants: Canal, J.M.; Navarro, A.; Gago, J.; Morata, M.. Codi d'entitat finançadora: TEC2016-79465-R. Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. INELTEX. 30/12/2016. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 128260.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Aguado, A.. Participants: del Caño-Gochi, A.; de la Cruz-Lopez, M.; Torrents, J.M.; Lara, M.; Armengou, J.; Casanovas-Rubio, M.; Pons-Valladares, O.; Segura, I.; Pardo, F.; de la Fuente, A.; Pujadas, P.. Codi d'entitat finançadora: BIA2016-78742-C2-1-R. Seguridad en aplicaciones estructurales de Hormigón Reforzado con Fibras.. SAES-HRF. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 119813.09 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Ortega, P.; Voz, C.. Participants: Lopez-Gonzalez, Juan M.. Codi d'entitat finançadora: ENE2016-78933-C4-1-R. Células solares de heterounión de silicio de estructura no convencional.. CHENOC. 30/12/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/2. Finançament: 157300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Castañer, L.; Dominguez, M.. Participants: Pons, J.; Jimenez, V.; Bermejo, S.. Codi d'entitat finançadora: ESP2016-79612-C3-2-R. Ciencia y tec. de instrumentos espaciales para la caracterización del ambiente marciano en múltiples misiones de NASA: Sensor de viento 3D.. M3EC-WS. 30/12/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/2. Finançament: 278300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Delgado Prieto, M.; Zurita, D.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-5410-4. Sistema de supervisión inteligente para el mantenimiento predictivo de bogies basado en emisión acústica. 01/10/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 137596.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC; Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya; Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya; DRACO SYSTEMS, S.L.; WORLDSENSING, S.L.; WORLDSENSING, S.L.; FUNDACI¿ CTM CENTRE TECNOLOGIC.

- Coordinador científic: Castell, N.. Participants: Fernandez, J.; Martin, E.X.; Tost, D.; Sarda, J.; Vinyals, J.; Vidal, E.; Gibert, Karina; Casals, A.; Frigola, M.; Delgado, J.; Navazo, I.; Fairen, M.; Monclús, E.. Codi d'entitat finançadora: 2016-1-FR01-KA203. eHealth Eurocampus. eHealth Eurocampus. 15/09/2016. 14/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 44252.42 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB). Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat de Les Illes Balears; University of Cyprus; GECT PYRENEES MEDITERRANEE; FUNDACIO SANT JOAN DE DEU; Université de Montpellier; FUNDACIO BALEAR D'INNOVACIO I TECNOLOGIA; Wrexham Glyndwr University; HOCHSCHULE ULM - TECHNIK, INFORMATIK & MEDIEN; Institut national universitaire Jean-François Champollion; GLYNDWR UNIVERSITY/PRIFYSGOL GLYNDWR.

- Coordinador científic: Cinca, J.; Rosell, F.. Participants: Riu, P.J.; Bragos, R.; Nescolarde Selva, Lexa. Codi d'entitat finançadora: SUBVENCIÓ-Exp.20150831FUNDACIÓ LA MARATÓ. Creació d'un nou sistema de mapeig d'impedancia per l'ablació de les aritmies ventriculars en humans: un desenvolupament translacional.. 21/04/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/11. Finançament: 99625.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: LA FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3. Entitats participants: IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica; Institut de recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

- Coordinador científic: Cosp, J.; Madrenas, J.. Participants: Cabestany, J.; Moreno, J.; Calatayud, R.; Wang, C.; Fernández, D.; J.M. Sánchez-Chiva; Mata, D.; Valle, J.; Zapata, M.; Banerji, S.. Codi d'entitat finançadora: TEC2015-67278-R. Multi-MEMS Sinérgicos y Eficientes Integrados en CMOS para la Internet de las Cosas. SEMIoTIC. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 156090.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Garcia, M.; Ramos, J.. Participants: Fernandez, M.. Codi d'entitat finançadora: DEP2015-68538-C2-2-R. Desarrollo de métodos de medida del nivel de esfuerzo/recuperación en la práctica de ejercicio físico, basados en la actividad cardiovascular, temperatura y respiración. FITLAB-Sensor. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 54450.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Lopez, M.. Participants: Sánchez, C.; Sánchez, R.; Cantó, E.; Ramos, R.; Gaya, P.; de Santos, D.; Bailador, G.; Liu-Jimenez, J.; Fernández, M.. Codi d'entitat finançadora: TEC2015-68784-R. Procesador vectorial para sistemas de identificación a gran escala y sistemas basados en wearables. PREVIEW. 01/01/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 65340.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Amante, B.; Cuadras, A.. Participants: Gonzalez, M.; Cremades, L.V.; Canals Casals, L.; Ovejas, V.J.. Codi d'entitat finançadora: TEC2015-63899-C3-1-R. Análisis del ciclo de vida, de negocios y de la entropia en baterias. ACNE. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 101882.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Gomariz, S.; Toma, D.M.; Olive, J.; Nogueras, M.; Carandell, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-654410-JERICO-NEXT. Joint European Research Infrastrcture network for Coastal Observatory - Novel European eXpertise for coastal observaTories. JERICO-NEXT. 01/09/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/1/0. Finançament: 131393.25 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Consiglio Nazionale delle Ricerche; Consiglio Nazionale delle Ricerche; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA; ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; CENTRO EURO-MEDITERRANEO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI SCARL; INSTITUTE OF OCEANOLOGY - BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES; UNIVERSITA TA MALTA; NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING; MARINE INSTITUTE; ILMATIETEEN LAITOS; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POR L'EXPLOITATION DE LA MER; AGENCIA ESTATL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; BLUE LOBSTER IT LTD; CENTRO NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; ETT SPA; Euro-Argo ERIC; EUROGOOS AISBL; FLUIDON SAS; AZTI; HAVFORSKNINGSINSTITUTTET; HELMHOL TZ-ZENTRUM GEESTHACHT ZENTRUM FUR MATERIAL UND KUSTENFORSCHUNG; SECRETARY OF STATE FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIR; SLR ENVIRONMENTAL CONSULTING (IRELAND) LTD; Smartbay Ireland; SOCIB - CONSORCI (...) DE LAS ILLES BALEARS; INSTITUTO HIDROGRAFICO; INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OFSTAVANGER AS; MARIENE INFORMATIE SERVICE MARIS BV; MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT; STICHTLING DEL TARES; SUOMEN YMPARISTOKESKUS; SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT; VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE VZW; Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale; Hellenic Centre for Marine Research; Hellenic Centre for Marine Research; SMARTBAY IRELAND LTD; FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA; EURO ARGO ERIC.

- Coordinador científic: Mañanas, M.A.. Participants: Ramos, J.; Alonso, J.F.; Pages, A.; Soler, V.; Fernandez, M.; Romero, S.; Silva, F.; Bachiller, A.; Riu, P.J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-643535-WOMEN-UP. Cost effective self-management of urinary incontinence addressed to women across Europe. WOMEN-UP. 01/02/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/8/0. Finançament: 869325.89 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial . Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM; BAP HEALTH OUTCOMES RESEARCH SL; EVROPSKA UROGYNEKOLOGICKA SPOLECNOST; FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA; MEGA ELEKTRONIIKKA OY; POHJOIS-SAVON SAIRAANHOITOPIIRIN KUNTAYHTYMA; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; YOUREHAB AG; Universitat Politecnica de Catalunya (UPC).

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Bermejo, S.. Sustratos litográficos micrométricos. Data d'inici: 26/03/2020. Data de fi: 26/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 5227.20 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC. Entitat finançadora: Acondicionamiento Tarrasense.

- Coordinador científic: Bonmatí, A.. Participants: Cerrillo, M.. Obtenció d’urea orgànica a partir de biomassa, mitjançant l’optimització de les plantes de biogàs - BIOUREA. Data d'inici: 01/05/2016. Finançament: 34440.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries. Entitat finançadora: Mannol Lubricantes, S.L..

- Coordinador científic: Bonmatí, A.. Participants: Cerrillo, M.. Obtención de estruvita (fertilizante nitrógeno-fosfato) a partir de la fracción líquida digerida de purines de vaca. (Convocatòria d’ajut al plantejament i redacció de projectes de recerca, desenvolupament i innovació (R+D+I) de nous productes processo i tecnologies- DAR-Generalitat de Catalunya). Data d'inici: 01/02/2011. Finançament: 24500.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre Tecnològic GIRO. Entitat finançadora: SAT Sant Mer; Fondo Europeo Agrícola para el Desarrollo Rural.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Nescolarde Selva, Lexa. Participants: Roca, E.. CONVENI DE COL·LABORACIÓ ESPECÍFICA ENTRE L'EMPRESA SUMMIT 2014 S.L. I LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA/ A-01336. Data d'inici: 15/02/2016. Data de fi: 15/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/1. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: UPC. Entitats participants: SUMMIT Lab 2014.

- Coordinador científic: Nescolarde Selva, Lexa. Participants: Rodas, G.; Yanguas, J.; Terricabras, J.. CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE LA UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA I EL FUTBOL CLUB BARCELONA PER L'APLICACIÓ DE LA TECNOLOGIA DE MESURA D'IMPEDÀNCIA ELÈCTRICA PER DETERMINAR L'ESTAT DE GRUPS MUSCULARS EN ATLETES.. Data d'inici: 16/12/2011. Data de fi: 16/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 9/0/1. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Futbol Club Barcelona. Entitats participants: Fútbol Club Barcelona.

- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Ortega, J.A.; Paredes, A.. Tecnologías habilitadoras del Robot de Rango Extendido para la Factoría altamente Flexible. Acrònim: TTREX. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 116475.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: IDNEO Technologies, S.L..

- Coordinador científic: Alarcon, E.. Annual consultancy and roadmap advisory on scientific and technical aspects of Reby in the fields of expertise of prof. Eduard Alarcon
. Data d'inici: 15/07/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/17. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: REBY RIDES.

- Coordinador científic: Alarcon, E.. Annual consultancy and roadmap advisory on scientific and technical aspects of Naptilus Technology Lab in the fields of expertise of prof. Eduard Alarcon. Data d'inici: 15/07/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/17. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: NAPPTILUS TECH LAB, S.L..

- Coordinador científic: Bordonau, J.. Participants: Gibert, V.. MANAGER OF THE INNOVATION AND ENTREPREURNESHIP JOURNEY. Data d'inici: 01/05/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/0. Finançament: 85562.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: EIT INNOENERGY.

- Coordinador científic: Fernandez, M.. A-PARK-AS-Tecnologías para la Automatización de operaciones en. Data d'inici: 20/04/2020. Data de fi: 20/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/1. Finançament: 44000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L..

- Coordinador científic: Zaragoza, J.. Desarrollo de un nuevo filtro activo para entorno residencial mediante el uso de materiales WBG (IFRIT)
. Data d'inici: 06/04/2020. Data de fi: 06/04/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 55500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: CIRCUTOR S.A..

- Coordinador científic: Del Rio, J.. IP-Buoy link: Prova de concepte per la implementacio´ del control de les boies d'amarre amb tecnologia IoT. Data d'inici: 24/03/2020. Data de fi: 30/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/7. Finançament: 13920.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: IP BUOYS, S.L..

- Coordinador científic: Del Rio, J.. SmartLaser: Tecnologia IoT aplicada als capc¸als la`sers. Data d'inici: 24/03/2020. Data de fi: 30/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/7. Finançament: 13920.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MONOCROM, S.L..

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Boia Dinàmica Monitoritzada: Boies de senyalització costera amb tecnologia IoT. Data d'inici: 24/03/2020. Data de fi: 30/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/7. Finançament: 12980.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: ONA SAFE & CLEAN SL.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Romeral, L.. Realització de l'orientació tecnicocientífica de projectes i activitats, la preparació i seguiment de Projectes, i la presentació de resultats i de noves línies de recerca.. Data d'inici: 01/03/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 10500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: FUNDACIÓ EURECAT.

- Coordinador científic: Bordonau, J.. Participants: Llopart, A.. E&BC BUSINESS MODEL VALIDATION (ENG 0574). Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 37000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: EDU STRATEGY AND PRODUCTION TEAM MANAGER.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Artero, C.. Experiències pilot per realitzar tracking de bobines de cable carregades en camions. Data d'inici: 18/12/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/14. Finançament: 29000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: TOP-CABLE, SA.

- Coordinador científic: Fernandez, M.. d'investigació orientades a determinar si un individu es apte per a la conducció d'un vehicle (detecció de somnolència, d'estres, etc.).. Data d'inici: 01/12/2019. Data de fi: 31/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L..

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Algoritmos de análisis de información para optimización del rendimiento de cafeteras espresso profesionales. Data d'inici: 25/11/2019. Data de fi: 25/11/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 12000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: CAFFE D'AUTORE, S.L..

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Toma, D.M.; Martinez, E.. Support Activities for A1 Hydrophone. Data d'inici: 02/10/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/30. Finançament: 8000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: SITEP ITALIA S.P.A.

- Coordinador científic: Parisi, V.. Cálculo de frecuencia y detección paso por cero en el desarrollo de un equipo de calidad de suministro clase A según la IEC 61000-4-30. Data d'inici: 15/07/2019. Data de fi: 09/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/25. Finançament: 14400.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: CIRCUTOR S.A..

- Coordinador científic: Ortega, P.. Fabricación de dados de silicio (Si) y vidrio coverglass (resistente a la radiación cósmica) destinados a sensores solares de cuatro cuadrantes de aplicación espacial. Data d'inici: 17/06/2019. Data de fi: 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/8/12. Finançament: 89500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: SOLAR MEMS TECHNOLOGIES SL.

- Coordinador científic: Cabestany, J.. Premi Fund.Española Ayuda Inv. Parkinson. Data d'inici: 17/06/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/15. Finançament: 1000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: FUNDACION ESPAÑOLA DE AYUDA A LA IN.

- Coordinador científic: Fernandez-Garcia, R.. Desenvolupament d'un wearable per a monitoritzar la despesa energètica de l'usuari. Data d'inici: 01/06/2019. Data de fi: 20/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/20. Finançament: 9000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: FUNDACIÓ EURECAT.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Toma, D.M.; Martinez, E.. The main objective is to give support during the entire project live until October 2020, in the creation of a web-based SensorML generator, allowing users to create their own SensorMLs, describing in. Data d'inici: 20/05/2019. Data de fi: 31/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/12. Finançament: 12000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: CYPRUS SUBSEA CONSULTING AND SERVIC.

- Coordinador científic: Garcia, J. E.. Participants: Ochoa, D. A.; Lopez-Lapeña, O.; Suñol, F.. Desarrollo del diseño comercial y pre-escalado de un medidor de caudal de agua ultrasónico de gran diámetro. Data d'inici: 01/03/2019. Data de fi: 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 96000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MAT INVESTMENT HOLDING SL.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Monitorización inteligente de máquinas de impresión flexográfica par aanálisis de afectaciones a la calidad de impresión (FlexoWatch). Data d'inici: 11/02/2019. Data de fi: 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/4/20. Finançament: 35000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: ITHINKUPC, S.L..

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Minoraicón del efecto Flecha en el tren de laminación de pletinas mediante la aplicación de técnicas de monitorización inteligente (DeflectionLess). Data d'inici: 11/02/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/10/21. Finançament: 49241.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: ITHINKUPC, S.L..

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Minoración de problemas de producción en la línea de laminado mediante la aplicación de monitorización inteligente (Zero-Cobble). Data d'inici: 11/02/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/10/21. Finançament: 47741.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: ITHINKUPC, S.L..

- Coordinador científic: Pique, R.. Coofinançament PECT Litoral Besos - operació Talent Enèrgetic. Data d'inici: 31/01/2019. Data de fi: 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/1. Finançament: 63262.46 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.

- Coordinador científic: Cuadras, A.. Participants: Amante, B.. Engineering and Business Case (E&BC). Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 23797.85 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: UPC; UPC; IE.

- Coordinador científic: Arias, A.. Assessorament pel disseny i posterior implementació en microporcessadors d'algorismes digitals pel control d'altres prestacions per a fonts d'alimentació. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: POWER INNOTECH.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Diseño, optimización y validación de impresión de piezas 3D.. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 16010.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: ALSTOM TRANSPORTE, S.A..

- Coordinador científic: Rosell, F.. Integrating CARTO and multi-freq impedance system. Data d'inici: 06/12/2018. Data de fi: 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/26. Finançament: 37902.50 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: BIOSENSE WEBSTER.

- Coordinador científic: Madrenas, J.. Avaluació i col.laboració en el disseny de sensors micromecànics integrats CMOS. Data d'inici: 23/11/2018. Data de fi: 23/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: NANUSENS, S.L..

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Sarria, D.. Aplicaciones Labview para evaluar las prestaciones climáticas de unas unidades de metro y calibración de sensores. Data d'inici: 07/06/2018. Data de fi: 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/24. Finançament: 28500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: ALSTOM TRANSPORTE, S.A..

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Participants: Zurita, D.; Cariño , J.A.; Quiles, M.. Mejora rendimiento de centrifugadoras discontinuas mediante aplicación de técnicas de monitorización inteligente. Data d'inici: 18/12/2017. Data de fi: 31/03/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/3/14. Finançament: 38000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: ITHINKUPC, S.L..

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Participants: Zurita, D.; Cariño , J.A.; Quiles, M.. POWER-EAF. Data d'inici: 25/09/2017. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/3/7. Finançament: 32900.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: ITHINKUPC, S.L..

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Ortega, J.A.. Participants: Zurita, D.; Cariño , J.A.; Quiles, M.. MINOROMBO. Data d'inici: 25/09/2017. Data de fi: 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/9/6. Finançament: 70475.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: ITHINKUPC, S.L..

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Toma, D.M.; Martinez, E.. Improvement of data management, interoperability and data access infrastructure of a European Marine Observation and Data network. Data d'inici: 16/05/2017. Data de fi: 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/7/16. Finançament: 35000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: ETT S.p.A.

- Coordinador científic: Fernandez, M.. Participants: Guede, F.; Mateu, M.; Garcia, M.; Ramos, J.; Rodriguez, N.. Detecció de somnolència en conductors de vehicles.. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 170000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: ADASENS AUTOMOTIVE, S.L..

- Coordinador científic: Arias, A.. Assessorament pel disseny i posterior implementació en microprocessadors d'algorismes digitals pel control d'altres prestacions de motors pas a pas. Data d'inici: 31/10/2016. Data de fi: 30/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 7500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: MICROPAP ENGINEERING SL.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Desenvolupament de projectes i serveis pel manteniment del registre de Vinyes del Consell Regulador del Cava (CRC). Data d'inici: 07/06/2016. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/25. Finançament: 27831.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: CONSELL REGULADOR DEL CAVA.

- Coordinador científic: Alarcon, E.. Y-00155. Data d'inici: 29/02/2012. Data de fi: 31/12/2025. Durada [AA/MM/DD]: 13/10/4. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: FUNDACIÓ UNIVERSITAT ROVIRA VIRGILI.

- Coordinador científic: Rubio, A.. Participants: Nafría, M.; Rodríguez, R.; Rubio, A.. Copropietat patent/' MEthod for operating a transistor, reconfigurable processing arquitecture and use of a restored broken down tra. Data d'inici: 10/06/2011. Data de fi: 10/06/2031. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA ESTADO DE.

- Coordinador científic: Bogonez-Franco, F.. COMPTE DE SERVEIS. Data d'inici: 06/06/2010. Data de fi: 31/12/2099. Durada [AA/MM/DD]: 89/6/26. Finançament: 140.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: CLIENTS DIVERSOS.

- Coordinador científic: Cusido, J.. Llic. drets explotació patents. Data d'inici: 06/05/2010. Data de fi: 06/06/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/1/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Museu Marítim de Barcelona. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.

- Coordinador científic: Cusido, J.. Llic. explotació patent/' equipo de diagnóstico de fallos de corto circuito para motores síncronos de imanes permanentes y método de. Data d'inici: 10/01/2010. Data de fi: 10/01/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Museu Marítim de Barcelona. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.

- Coordinador científic: Cusido, J.. Llicència drets explotació patent. Data d'inici: 10/01/2010. Data de fi: 31/12/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/11/22. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Museu Marítim de Barcelona. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.

- Coordinador científic: Rodriguez, A.. Cotitularitat patent Univ. Zaragoza-UPC. Data d'inici: 07/08/2009. Data de fi: 07/08/2029. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

- Coordinador científic: Castañer, L.. MÉTODO FABRICACIÓN CÉLULA SOLAR SILICIO DE BANDA ITNERMEDIA. Data d'inici: 05/03/2009. Data de fi: 05/03/2029. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Clients varis.

Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

- Titulars: Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.; Martinez, M.. Sensor resistivo de elongación. Número de registre: P201930793. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 12/09/2019. País registre: Espanya. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Titulars: Jurado, M.J.; Del Rio, J.; Sarria, D.. Aparato de captación de imágenes hiperespectrales para la exploración del subsuelo. Breu descripció: El objeto de la invención es un aparato destinado para la exploración e inspección de pozos de sondeo vertical, que captura imágenes hiperespectrales de las paredes de un pozo y las analiza10 in situ, evitando la fase de recogida de muestras y análisis posterior en laboratorio.. Número de registre: U202030113. Tipus propietat industrial: Model d'utilitat. Data registre: 23/01/2020. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Projecte finançador: INNOLOG - Innovative Geological Logging Tools for Mineral Exploration. Entitat titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Entitats que exploten la llicència: Universitat Politècnica de Catalunya; Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

- Titulars: Segura, D.; Cardador, D.; Llorca, J.. Filtro óptico pasa-banda con bandas laterales bloqueadas. Número de registre: PCT/ES2020/070446. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 13/07/2020. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

G. Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Alarcon, E.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Groups of Experts in Evaluation for the Engineering Pannel (ANVUR, Itàlia). Entitat: ANVUR - National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes. Data d'inici: 01/07/2012.

- Membre: Alarcon, E.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Groups of Experts in Evaluation for the Engineering Pannel (Korean Industrial Engineering Research)). Entitat: Korean Ministry of Education, Science and Technology. Data d'inici: 01/05/2012.

- Membre: Alarcon, E.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: International Advisory Board Microelectronics Competence Centre. Entitat: Microelectronics Competence Centre Ireland (MCCI). Data d'inici: 01/02/2012.

- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: ANEP. Data d'inici: 15/06/1999.

- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: ANEP. Data d'inici: 15/06/1998.

- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: COMISSIO DE TECNOLOGIES INDUSTRIALS. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/06/1997.

- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: CIRIT. Entitat: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Data d'inici: 01/05/1992.

- Membre: Busquets-Monge, S.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comisión de evaluación de proyectos del Programa Estatal Proyectos I+D+i 2019, área PIN, subárea IEA. Data d'inici: 14/01/2020.

- Membre: Busquets-Monge, S.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comisión de evaluación de proyectos del programa Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale 2017 (PRIN 2017) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia. Data d'inici: 02/11/2018.

- Membre: Carrasco, J.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Evaluador de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Data d'inici: 01/01/2005.

- Membre: Carrasco, J.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/01/2004.

- Membre: Castilla, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: External Advisory Board, Smart Cities Research Center, IPT Tomar, Portugal. Data d'inici: 07/02/2018.

- Membre: Corbalan, M.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Acadèmica. Entitat: EUETII. Data d'inici: 05/12/2008.

- Membre: Corbalan, M.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Curricular de la E.T.Telecomunicacions, So i Imatge. Entitat: EUETII. Data d'inici: 20/01/2005.

- Membre: Del Rio, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Consell d’Estudis del Grau de Ciències del Mar. Entitat: Universitat de Barcelona. Data d'inici: 09/07/2015.

- Membre: Del Rio, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Centre Internacional d’Investigació de Recursos Costaners. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Data d'inici: 01/07/2014.

- Membre: Dominguez, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Banco de evaluadores del FONCyT. Entitat: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Data d'inici: 05/02/2018.

- Membre: Dominguez, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. Data d'inici: 21/02/2017.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Dominguez, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Nonlinear Circuits and Systems Technical Committee (NCAS). Data d'inici: 06/02/2016.
- Membre: Dominguez, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió especifica d'Enginyeria i Arquitectura de la Comissió de Professorat Lector i Col·laborador. Entitat: Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya AQU. Data d'inici: 26/04/2010.
- Membre: Gallardo, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió avaluadora de la convocatòria d'ajuts a projectes de millora de la docència. Entitat: UPC. Data d'inici: 12/06/2006.
- Membre: Gil, I.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: IET Microwaves, Antennas & Propagation (Revista). Data d'inici: 01/03/2010.
- Membre: Gil, I.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Electronics Letters. Data d'inici: 03/01/2005.
- Membre: Guinjoan, F.. Tipus de participació: Col·laborador - Col·laborador. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área de Electricidad, Electrónica y Automática. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/09/2011.
- Membre: Guinjoan, F.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: United States-Israel Bi-national Science Foundation. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Guinjoan, F.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: IEEE Transacions on Industrial Electronics. Entitat: IEEE. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Guinjoan, F.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: IEEE Transactions on Power Electronics. Entitat: IEEE. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Madrenas, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité de revisión del programa Nacional Austríaco de proyectos de investigación: Research, Innovation, Technology - Information Technology (FIT-IT). Tema: Systems on Chip - 1st Call for Proposals. Entitat: Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology (bmvit). Data d'inici: 02/05/2005.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Coordinador de Titulació del Grau d'Enginyeria de l'Energia a l'EEBE. Entitat: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Data d'inici: 01/09/2016.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de Titulacions de Grau de l'EEBE - UPC. Entitat: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Data d'inici: 01/09/2016.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Italian Evaluation of Research Quality. Data d'inici: 01/06/2016.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Technology Foundation STW (Dutch funding agency for academic research in the field of applied sciences), Netherlands Organisation for Scientific Research, NWO. Data d'inici: 01/06/2016.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for the Evaluation of Universities, Italy. Data d'inici: 01/06/2016.
- Membre: Martinez, I.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Revisor del Sexto Simposium Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática: SIECI 2009, celebrado en Orlando (Florida) en Julio de 2009. Data d'inici: 10/07/2009.
- Membre: Martinez, I.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Revisor del 5to Simposium Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática: SIECI 2008, celebrado en Orlando (Florida) en Junio y Julio de 2008. Data d'inici: 29/06/2008.
- Membre: Martinez, I.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Revisor del Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2004) celebrado en Valencia en Julio de 2004. Data d'inici: 14/07/2004.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Moll, F.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: ANR - Agence Nationale de la Recherche (Agència Nacional Francesa de Recerca). Data d'inici: 01/11/2014.
- Membre: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANECA_División de Evaluación de Enseñanzas e Instituciones_Programa VERIFICA-MONITOR.. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Data d'inici: 28/02/2018. Data de fi: 01/10/2020.
- Membre: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de participació: President. Nom comissió: Coordinadora del Grau en Enginyeria Biomèdica. Data d'inici: 12/01/2015.
- Membre: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió de Revisió dels Actuals Plans d'Estudis de Grau de la UPC (Grau Biomèdica-UPC). Data d'inici: 12/01/2015.
- Membre: Ortega, J.A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió acadèmica del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials de la ESEIAAT. Entitat: Escola Superior d'Enginyeria Industrial Aeronàutica i Audiovisual de Terrassa. Data d'inici: 01/02/2017.
- Membre: Rodriguez, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Junta de Escola. Entitat: ETSETB-UPC. Data d'inici: 02/12/2010.
- Membre: Rodriguez, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisión de Evaluació Curricular de Electrónica CACE. Entitat: ETSETB-UPC. Data d'inici: 01/09/2010.
- Membre: Rodriguez, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Vocal ACSUG. Data d'inici: 01/03/2009.
- Membre: Rodriguez, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comité de Evaluación del ámbito de Enseñanzas Técnicas de la Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG). Data d'inici: 01/03/2009.
- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comitè d'experts de CIGR (International Council on Large Electric Systems) WG D1.55 "Partial discharge detection under DC stress". Entitat: CIGRÉ International Council on Large Electric Systems. Data d'inici: 02/01/2014.
- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comite d'experts AENOR/COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN (AEN/CTN) 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBCOMITÉ (SC) 42 TÉCNICAS DE ENSAYO DE ALTA TENSIÓN. Entitat: AENOR. Data d'inici: 01/05/2013.
- Membre: Salaet, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació curricular del Segon bloc d'ETI Electrònica Industrial (EET). Data d'inici: 02/02/2006.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: President. Nom comissió: Comissió Ensenyament CETIB. Entitat: COMISSIÓ ENSENYAMENT CETIB. Data d'inici: 01/11/2000.

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

- Membre: Busquets-Monge, S.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): SPEEDAM 2020 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. Comitè: Scientific Comitee of SPEEDAM 2020. Data d'inici: 24/06/2020. Data de fi: 26/06/2020.
- Membre: Delgado Prieto, M.; Romeral, L.; Osornio, R.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. Comitè: Special Session Chairman: New trends on artificial intelligence based schemes applied to predictive maintenance solutions under the Industry 4.0 framework. Data d'inici: 10/09/2019. Data de fi: 13/09/2019.
- Membre: Rodriguez-Montanes, R.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): ETS 2020 - 25th IEEE European Test Symposium. Comitè: Comité científic. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Rodriguez-Montanes, R.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 2019 IEEE European Test Symposium. Comitè: Comité científic. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019.

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): ICEIT - 2015. Comitè: Technical Program Committee ICEIT 2015. Data d'inici: 25/03/2015.
- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Fourth Edition. Comitè: Fourth International Research and Educational. Data d'inici: 15/07/2003.
- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): IX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Comitè: Comité Científico SAAEI. Data d'inici: 18/09/2002.
- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Third International Research and Educational Colloquium on Electronics. Comitè: Organising Committee Third International Research and Educational Colloquium on Electronics. Data d'inici: 15/07/2002.
- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): SAEEI - 2000. Comitè: Comité Organizador - Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2000. Data d'inici: 13/09/2000.

Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi

- Membre: Busquets-Monge, S.. Tipus de participació: Membre. Premi (edició): European BEST Engineering Competition Barcelona. Comissió: Jury of the Case Study. Data d'inici: 24/11/2019. Data de fi: 24/11/2019.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Week Engineering Competition (WEC) 2016. Comissió: European BEST (Board of European Students of Technology) Engineering Competition. Entitat: Board of European Students of Technology. Data d'inici: 28/11/2016.

Pertinença a societat científica

- Membre: Alarcon, E.. Tipus de participació: President. Societat científica: IEEE International Symposium of Circuits and Systems-Power Electron.... Data d'inici: 01/05/2006.
- Membre: Alarcon, E.. Tipus de participació: President. Societat científica: IEEE Circuits and Systems Society-Power Electronics and Power Systems.. Data d'inici: 01/05/2006.
- Membre: Balcells, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Industrial Electronics Society. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Balcells, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE EMC Society. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Balcells, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. Data d'inici: 02/01/1992.
- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat de Tècnics en Automoció (STA). Data d'inici: 10/12/1997.
- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Centre de Coordinació de Tecnologies de l'Automòbil (CCTA). Data d'inici: 05/12/1996.
- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Centre de Disseny de Sensors i Sistemes (CD6). Data d'inici: 15/10/1996.
- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERS. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Bordonau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. Data d'inici: 01/01/1989. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Busquets-Monge, S.. Tipus de participació: Sènior - Sènior. Societat científica: IEEE-THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Busquets-Monge, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The Honor Society of Phi Kappa Phi. Data d'inici: 14/11/2000.

Pertinença a societat científica

- Membre: Calderer, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/07/1995.
- Membre: Carrasco, J.. Tipus de participació: Membre - Senior Member. Societat científica: IEEE. Data d'inici: 01/01/2002.
- Membre: Casas, J.O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/12/1993.
- Membre: Castilla, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Membre del comité editorial de la revista Energies. Data d'inici: 19/09/2017.
- Membre: Castilla, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Editor of the journal IET Power Electronics. Data d'inici: 29/03/2016.
- Membre: Castilla, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Membre del comité editorial de la revista IET Power Electronics. Data d'inici: 01/03/2008.
- Membre: Chavez-Dominguez, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Instrumentation and Measurement Society. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Chavez-Dominguez, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Chavez-Dominguez, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación. Data d'inici: 01/12/1991.
- Membre: Chavez-Dominguez, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones. Data d'inici: 01/12/1991.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SIGNAL PROCESSING SOCIETY OF IEEE. Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Del Rio, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IMEKO. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019.
- Membre: Del Rio, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019.
- Membre: Delgado Prieto, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Computer Society. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Fernandez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE EMC society. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Fernandez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Figueras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. Data d'inici: 01/01/1992. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Figueras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIATION OF COMPUTING MACHINERY. Data d'inici: 01/01/1988. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Figueras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIATION OF RESEARCH ACHIEVEMENT USA. Data d'inici: 01/01/1968. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Gasulla, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 31/12/1997. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Gomariz, S.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Capítulo español de la Oceanic Engineering Society de IEEE - Secretari. Data d'inici: 03/11/2014.

Pertinença a societat científica

- Membre: Gomariz, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE). Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Gomariz, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC (CEA-IFAC). Data d'inici: 05/05/1995.
- Membre: Álvaro Gómez-Pau. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. Data d'inici: 01/09/2012.
- Membre: Guinjoan, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Lamich, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Lamich, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Industrial Applications Society. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers at Unites States. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Lamich, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE POWER ELECTRONICS SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Lamich, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE, Education Society. Entitat: IEEE/RSJ. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Lamich, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Industrial Electronics Society. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers at Unites States. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Lopez-Gonzalez, Juan M.. Tipus de participació: Senior - Senior. Societat científica: Institut Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 14/05/2005.
- Membre: Lopez-Gonzalez, Juan M.. Tipus de participació: Senior - Senior. Societat científica: ELECTRON DEVICES SOCIETY. Data d'inici: 14/05/2005.
- Membre: Manich, S.. Tipus de participació: Senior - Senior. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers at Unites States. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Manich, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: National Geographic. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Manich, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: TTTC - The Test Technology Technical Council. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Solid-State Circuits Society. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE "Institute of Electrical and Electronics Engineers". Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institue of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Martinez, H.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE, Education Society. Entitat: IEEE/RSJ. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Molinas, P.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Molinas, P.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRIC ENGINEERS. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Moll, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE, Institute of Electric and Electronic Engineers. Data d'inici: 01/10/1993.

Pertinença a societat científica

- Membre: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE-THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.. Data d'inici: 01/01/2015.
- Membre: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Society for Electrical Bio-Impedance (ISEBI). Data d'inici: 02/07/2007.
- Membre: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Data d'inici: 08/01/2007.
- Membre: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Spanish Society for Biomedical Engineering (SEIB). Data d'inici: 01/09/2006.
- Membre: Ntinas, V.. Tipus de participació: Graduate Student Member - Graduate Student Member. Societat científica: IEEE Circuits And Systems Society. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Ortega, J.A.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: Centre Alt Rendiment Eportiu Sant Cugat. Data d'inici: 01/07/2007.
- Membre: Ortega, J.A.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE). Data d'inici: 01/07/1994.
- Membre: Ortega, J.A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/06/1994.
- Membre: Pallàs, R.. Tipus de participació: Fellow - Fellow. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS U.S.A.. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Pallàs, R.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Sociedad Española de Ingenieria Biomédica. Data d'inici: 01/01/1980.
- Membre: Peracaula, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: INDUSTRIA POWER CONVERSION COMITEE EUROPEAN WORKING GROUP EWG/IAS/IEE. Data d'inici: 01/01/1992. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Peracaula, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EPE EUROPEAN POWER ELECTRONICS & DRIVES ASSOCIATION. Data d'inici: 01/01/1989. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Peracaula, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE INTERNATIONAL ELECTRICAL &ELECTRONIC ENGINEER ASSOCIATION. Data d'inici: 01/01/1987. Data de fi: 31/12/2023.
- Membre: Peracaula, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IFAC INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL. Data d'inici: 01/01/1970. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Pique, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: New York Academy of Sciences. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Pique, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societies IEEE: Education, Industrial Electronics & Power Electronics. Data d'inici: 01/01/1982.
- Membre: Pique, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE - Institute of Electrical and Electronic Engineers. Data d'inici: 01/10/1980.
- Membre: Poveda, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC. Data d'inici: 05/05/1995. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Prat, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRONIC ENGINEERS INC. Data d'inici: 01/01/1996. Data de fi: 31/12/2040.
- Membre: Puigdollers, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The European Physical Journal Applied Physics (Associate Editor). Data d'inici: 06/01/2014.

Pertinença a societat científica

- Membre: Quilez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Riu, P.J.. Tipus de participació: President. Societat científica: international committe for the promotion of research in bio-impedance. Data d'inici: 27/09/1994.
- Membre: Riu, P.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL COMITEE FOR THE PROMOTION OF RESEARCH IN ELECTRICAL BIO-. Data d'inici: 01/09/1992.
- Membre: Riu, P.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: institute of electrical and electronics engineers. Data d'inici: 01/09/1987.
- Membre: Riu, P.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE BIOINGENIERIA. Data d'inici: 01/10/1986.
- Membre: Romeral, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL, IFAC. Data d'inici: 01/06/1996.
- Membre: Rosell, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Nordic electrical bio-impedance club. Data d'inici: 30/10/1997.
- Membre: Rosell, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Federation for Medical and Biological Engineering. Data d'inici: 01/09/1984.
- Membre: Rosell, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Bioingenieria. Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Rosell, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Salazar, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grupo de Investigación Consolidado de la Generalitat de Catalunya “Sistemes Sensors”, 2005 SGR 247. Data d'inici: 03/04/2006.
- Membre: Silva, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Steering Committee del EMC Europe International Symposia of Electromagnetic Compatibility. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Silva, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Silvestre, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Solar Energy Society. Data d'inici: 04/02/2008.
- Membre: Vidal, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC. Data d'inici: 05/05/1995. Data de fi: 31/12/2040.
- Membre: Vidal, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Circuits and System Society. Data d'inici: 01/09/1994.
- Membre: Vidal, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. Data d'inici: 01/06/1994. Data de fi: 31/12/2025.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre - Volcal Junta (2006 - 2010). Societat científica: Associació d'Enginyeria I Cultura Catalana. Data d'inici: 01/05/2000.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: dInTel? Fundación Ingenierías Informática y Telecomunicación. Data d'inici: 09/03/1999.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Enginyeria i Cultura Catalana. Data d'inici: 10/03/1998.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The International Thermoelectric Society. Data d'inici: 10/12/1997.

Pertinença a societat científica

- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología. Data d'inici: 10/11/1997.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Thermoelectric Society. Data d'inici: 08/11/1997.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre - Membre junta directiva. Societat científica: Asociación Iberoamericana de Termoelectricidad. Data d'inici: 10/05/1996.
- Membre: Villasevil, F.X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Iberoamericana de Termoelectricidad. Data d'inici: 10/05/1996.
- Membre: Zaragoza, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Power Electronics Society. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Zaragoza, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Industrial Electronics Society. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers at Unites States. Data d'inici: 01/01/2009.

H. Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Alarcon, E.. Tipus de col·laboracio: Senior de la Junta editorial. Revista: IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Circuits and Systems. Data d'inici: 01/01/2011.
- Col·laboradors: Alarcon, E.. Tipus de col·laboracio: Membre consell editorial. Revista: Journal of low power electronics. Data d'inici: 01/01/2011.
- Col·laboradors: Alarcon, E.. Tipus de col·laboracio: Editor associat fundador. Revista: (1878-7789) Nano communication networks. Data d'inici: 01/01/2010.
- Col·laboradors: Alarcon, E.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Recent patents on electrical engineering. Data d'inici: 01/01/2007.
- Col·laboradors: Balcells, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of electronics. Data d'inici: 01/11/2000.
- Col·laboradors: Busquets-Monge, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Electronics. Títol del monogràfic: Special Issue: Multilevel Converters. Data d'inici: 01/11/2019. Data de fi: 15/12/2020.
- Col·laboradors: Busquets-Monge, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Electronics. Títol del monogràfic: Section Board Member ("Power Electronics" section). Data d'inici: 23/08/2019.
- Col·laboradors: Busquets-Monge, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Electronics. Títol del monogràfic: Editorial Board Member. Data d'inici: 23/08/2019.
- Col·laboradors: Cabestany, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Neural processing letters. Data d'inici: 01/09/1994.
- Col·laboradors: Cabestany, J.. Tipus de col·laboracio: Editor associat. Revista: Neural processing letters. Número: Des de la fundació. Data d'inici: 01/03/1994.
- Col·laboradors: Cabestany, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Neural processing letters. Data d'inici: 01/03/1994.
- Col·laboradors: Carrasco, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on dependable and secure computing. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Carrasco, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Simulation modelling practice and theory. Data d'inici: 01/01/2007.
- Col·laboradors: Carrasco, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on reliability. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Carrasco, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Performance evaluation. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Carrasco, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on computers. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Carrasco, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on software engineering. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Casellas, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Técnica industrial. Data d'inici: 28/11/2011.
- Col·laboradors: Castañer, L.. Tipus de col·laboracio: Board of Edition. Revista: Progress in photovoltaics. Data d'inici: 01/07/1996.
- Col·laboradors: Castilla, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IET power electronics. Data d'inici: 29/03/2016.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Closas, L.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Revista de termo-electricidad. Data d'inici: 01/05/1994.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IEEE access. Volum: 8. Títol del monogràfic: Multi-Running State Health Assessment of Wind Turbines Drive System Based on BiLSTM and GMM. Data d'inici: 01/08/2020. Data de fi: 01/08/2020.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computers in industry. Volum: 112. Títol del monogràfic: Dynamic condition monitoring method based on dimensionality reduction techniques for data-limited industrial environments. Data d'inici: 01/07/2020.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: ISA transactions. Volum: 101. Títol del monogràfic: Fault diagnosis for three-phase PWM rectifier based on deep feedforward network with transient synthetic features. Data d'inici: 01/06/2020. Data de fi: 01/06/2020.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Mechanical systems and signal processing. Volum: 139. Títol del monogràfic: A new data-driven transferable remaining useful life prediction approach for bearing under different working conditions. Data d'inici: 01/05/2020. Data de fi: 01/05/2020.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Sensors. Títol del monogràfic: Special Issue "Cyberphysical Sensing Systems for Fault Detection and Identification". Data d'inici: 01/05/2020. Data de fi: 01/07/2021.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Applied sciences. Número: 10. Volum: 11. Títol del monogràfic: Non-Invasive Method for In-Service Induction Motor Efficiency Estimation Based on Sound Acquisition. Data d'inici: 01/03/2020. Data de fi: 01/03/2020.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IEEE access. Volum: 8. Títol del monogràfic: Lightweight Multilayer Random Forests for Monitoring Driver Emotional Status. Data d'inici: 01/03/2020. Data de fi: 01/03/2020.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Energies. Títol del monogràfic: Special Issue "Artificial Intelligence on Energy 4.0". Data d'inici: 01/03/2020. Data de fi: 31/03/2021.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Títol del monogràfic: Classifier Inconsistency based Domain Adaptation Network for Partial Transfer Intelligent Diagnosis. Data d'inici: 26/07/2019.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Mechanical systems and signal processing. Volum: 139. Títol del monogràfic: A new data-driven transferable remaining useful life prediction approach for bearing under different working conditions. Data d'inici: 25/07/2019.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Sensors. Número: 12. Volum: 19. Títol del monogràfic: A Fault Detection System for a Geothermal Heat Exchanger Sensor Based on Intelligent Techniques. Data d'inici: 05/06/2019.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Symmetry-Basel. Número: 6. Volum: 11. Títol del monogràfic: Study on a Novel Fault Diagnosis Method Based on VMD and BLM. Data d'inici: 07/05/2019.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Computers in industry. Volum: 112. Títol del monogràfic: Dynamic condition monitoring method based on dimensionality reduction techniques for data-limited industrial environments. Data d'inici: 13/04/2019.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of renewable and sustainable energy. Número: 4. Volum: 11. Títol del monogràfic: Study of the harmonic and interharmonic content in electrical signals from photovoltaic generation and their relationship with environmental factors. Data d'inici: 25/03/2019.
- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Número: 5. Volum: 15. Títol del monogràfic: A Survey on Model-Based Distributed Control and Filtering for Industrial Cyber-Physical Systems. Data d'inici: 06/03/2019.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of computational and theoretical nanoscience. Número: 4. Volum: 14. Títol del monogràfic: Surveying the Power Quality in Non-Linear Loads of Tower Block for Performance Assessment Through Optimization and Transformation Filters. Data d'inici: 02/12/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Número: 2. Volum: 67. Títol del monogràfic: Intelligent Fault Identification Based on Multisource Domain Generalization Towards Actual Diagnosis Scenario. Data d'inici: 23/11/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Número: 10. Volum: 66. Títol del monogràfic: Fault Detection and Severity Identification of Ball Bearings by Online Condition Monitoring. Data d'inici: 24/09/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Número: 12. Volum: 66. Títol del monogràfic: A PCA - Two Stage Bayesian Sensor Fusion Approach for Diagnosing Electrical and Mechanical Faults in Induction Motors. Data d'inici: 30/07/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Número: 8. Volum: 15. Títol del monogràfic: Detection of Stator Short-Circuit Faults in Induction Motors Using the Concept of Instantaneous Frequency. Data d'inici: 30/07/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Sensors. Número: 7. Volum: 18. Títol del monogràfic: Rub-Impact Fault Diagnosis Using an Effective IMF Selection Technique in Ensemble Empirical Mode Decomposition and Hybrid Feature Models. Data d'inici: 22/04/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Sensors. Número: 5. Volum: 19. Títol del monogràfic: Bearing Fault Diagnosis Method Based on Deep Convolutional Neural Network and Random Forest Ensemble Learning. Data d'inici: 22/04/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE access. Volum: 7. Títol del monogràfic: Neural Network-Based Diagnostic Tool for Detecting Stator Inter-Turn Faults in Line Start Permanent Magnet Synchronous Motors. Data d'inici: 31/03/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Número: 12. Volum: 14. Títol del monogràfic: Temperature Monitoring for Electrical Substations Using Infrared Thermography: Architecture for Industrial Internet of Things. Data d'inici: 07/03/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Results in Physics. Volum: 10. Títol del monogràfic: Detection of eccentricity fault based on vibration in the PMSM. Data d'inici: 28/02/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE access. Volum: 6. Títol del monogràfic: A Fault Detection and Health Monitoring Scheme for Ship Propulsion Systems Using SVM Technique. Data d'inici: 14/02/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IET electric power applications. Títol del monogràfic: Identification of Bearing Faults Using Statistical Time Domain Features and Fused Time-Domain Descriptor Features. Data d'inici: 27/01/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (0093-9994) IEEE Transactions on Industry Applications. Número: 4. Volum: 54. Títol del monogràfic: Detection of Demagnetization in Permanent Magnet Synchronous Machines Using Hall-Effect Sensors. Data d'inici: 03/01/2018.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied sciences. Número: 2. Volum: 8. Títol del monogràfic: Three-Dimensional Identification for Unbalanced Mass of Rotor Systems in Operation. Data d'inici: 16/12/2017.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE access. Volum: 6. Títol del monogràfic: A Fault Detection and Health Monitoring Scheme for Ship Propulsion Systems Using SVM Technique. Data d'inici: 26/11/2017.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Número: 12. Volum: 65. Títol del monogràfic: Detection of Generalized-Roughness and Single-Point Bearing Faults Using Linear Prediction-Based Current Noise Cancellation. Data d'inici: 12/10/2017.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Número: 5. Volum: 15. Títol del monogràfic: Efficient Nonlinear Fault Diagnosis Based on Kernel Sample Equivalent Replacement. Data d'inici: 21/09/2017.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE access. Volum: 5. Títol del monogràfic: Transfer Learning With Neural Networks for Bearing Fault Diagnosis in Changing Working Conditions. Data d'inici: 23/05/2017.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Número: 6. Volum: 13. Títol del monogràfic: Semantic Diagnosis Approach for Buildings. Data d'inici: 15/05/2017.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of dynamic systems measurement and control. Transactions of the ASME. Número: 6. Volum: 140. Títol del monogràfic: Wavelet-Based Multiresolution Bispectral Analysis for Detection and Classification of Helicopter Drive-Shaft Problems. Data d'inici: 15/04/2017.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Sensors. Número: 2. Volum: 17. Títol del monogràfic: A New Deep Learning Model for Fault Diagnosis with Good Anti-Noise and Domain Adaptation Ability on Raw Vibration Signals. Data d'inici: 22/02/2017.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial informatics. Número: 3. Volum: 13. Títol del monogràfic: Dislocated Time Series Convolutional Neural Architecture: An Intelligent Fault Diagnosis Approach for Electric Machine. Data d'inici: 20/12/2016.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Número: 6. Volum: 63. Títol del monogràfic: Decentralized Monitoring of Dynamic Processes Based on Dynamic Feature Selection and Informative Fault Pattern Dissimilarity. Data d'inici: 17/01/2016.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Número: 4. Volum: 63. Títol del monogràfic: A Combined Model-Based and Intelligent Method for Small Fault Detection and Isolation of Actuators. Data d'inici: 05/10/2015.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Measurement. Volum: 47. Títol del monogràfic: Generalized Rayleigh quotient based innovation covariance testing applied to sensor/actuator fault detection. Data d'inici: 07/10/2013.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Número: 6. Volum: 61. Títol del monogràfic: Prognosis of Bearing Failures Using Hidden Markov Models and the Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. Data d'inici: 11/04/2013.

- Col·laboradors: Delgado Prieto, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Measurement. Número: 44. Volum: 9. Títol del monogràfic: Innovation based two-interval overlap test for failure prediction in measurement systems. Data d'inici: 09/06/2011.

- Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Textile research journal. Data d'inici: 09/02/2016.

- Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of electromagnetic waves and applications. Data d'inici: 15/10/2013.

- Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Solid State electronics. Data d'inici: 01/10/2009.

- Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Microelectronics journal. Data d'inici: 01/10/2009.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on electron devices. Data d'inici: 24/11/2008.
- Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Electronics Letters. Data d'inici: 21/05/2007.
- Col·laboradors: Gasulla, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Sensors. Data d'inici: 26/05/2018.
- Col·laboradors: Gasulla, M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Journal of sensors. Data d'inici: 17/04/2018.
- Col·laboradors: Gil, I.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: (0013-5194) Electronics Letters. Data d'inici: 01/12/2015.
- Col·laboradors: Gil, I.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IET Microwaves, Antennas & Propagation. Data d'inici: 01/03/2010.
- Col·laboradors: Gil, I.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on microwave theory and techniques. Data d'inici: 05/05/2008.
- Col·laboradors: Gil, I.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Electronics Letters. Data d'inici: 03/01/2005.
- Col·laboradors: Madrenas, J.. Tipus de col·laboracio: Associate Editor. Revista: Neural processing letters. Data d'inici: 01/01/2016.
- Col·laboradors: Madrenas, J.. Tipus de col·laboracio: Editorial board: Action editor. Revista: Neural networks. Títol del monogràfic: Bioinspired and neuromorphic implementations, integrated sensory systems, hardware architectures. Data d'inici: 01/01/2015. Data de fi: 31/12/2020.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Remote sensing. Data d'inici: 27/01/2020. Data de fi: 07/02/2020.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IEEE transactions on information forensics and security. Data d'inici: 08/01/2020. Data de fi: 01/02/2020.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Sensors. Data d'inici: 13/12/2019. Data de fi: 27/12/2019.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IEEE transactions on information forensics and security. Data d'inici: 05/11/2019. Data de fi: 29/11/2019.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Electronics. Data d'inici: 16/10/2019. Data de fi: 23/10/2019.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IET circuits, devices and systems. Data d'inici: 15/10/2019. Data de fi: 29/10/2019.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Sensors. Data d'inici: 11/09/2019. Data de fi: 20/09/2019.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Applied sciences (Basel). Data d'inici: 07/09/2019. Data de fi: 21/09/2019.
- Col·laboradors: Manich, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: IEEE transactions on information forensics and security. Data d'inici: 15/08/2019. Data de fi: 03/09/2019.
- Col·laboradors: Martinez, H.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on education. Data d'inici: 01/12/2006.
- Col·laboradors: Martinez, H.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems. Data d'inici: 01/10/2003.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Martinez, H.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems I: regular papers. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Martinez, H.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems for video technology. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Martinez, H.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems II: express briefs. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Mateo, D.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems I: regular papers. Data d'inici: 01/03/1999.
- Col·laboradors: Mateo, D.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of electronics. Data d'inici: 11/11/1998.
- Col·laboradors: Moll, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of electronic testing. Theory and applications. Data d'inici: 01/11/2010.
- Col·laboradors: Moll, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Electronics Letters. Data d'inici: 09/11/2003.
- Col·laboradors: Moll, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of electronics. Data d'inici: 02/01/2000.
- Col·laboradors: Moll, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEE proceedings-Circuits devices and systems. Data d'inici: 01/06/1997.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on aerospace and electronic systems. Data d'inici: 30/07/2020. Data de fi: 30/07/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IET electric power applications. Data d'inici: 30/07/2020. Data de fi: 30/07/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied sciences. Data d'inici: 08/07/2020. Data de fi: 08/07/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: vehicles. Data d'inici: 23/06/2020. Data de fi: 23/06/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Data d'inici: 19/06/2020. Data de fi: 19/06/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied sciences. Data d'inici: 03/06/2020. Data de fi: 03/06/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE sensors journal. Data d'inici: 20/03/2020. Data de fi: 20/03/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of energy storage. Data d'inici: 10/03/2020. Data de fi: 10/03/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Energies. Títol del monogràfic: Near Real-Time Smart IoT Applications. Data d'inici: 03/03/2020. Data de fi: 30/09/2021.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of energy storage. Data d'inici: 03/03/2020. Data de fi: 03/03/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Data d'inici: 17/02/2020. Data de fi: 17/02/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Energies. Data d'inici: 07/02/2020. Data de fi: 07/02/2020.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of Sensor and Actuator Networks. Data d'inici: 02/01/2020. Data de fi: 02/01/2020.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Energies. Data d'inici: 23/12/2019. Data de fi: 23/12/2019.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Energies. Data d'inici: 09/09/2019. Data de fi: 09/09/2019.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE access. Data d'inici: 08/02/2019.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Electronics. Data d'inici: 04/02/2019.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Energies. Data d'inici: 25/01/2019.
- Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Energies. Data d'inici: 30/12/2018.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Nutrients. Data d'inici: 11/04/2019.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European journal of clinical nutrition. Data d'inici: 16/05/2018.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of sports sciences. Data d'inici: 05/12/2017.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Sensors. Data d'inici: 11/11/2016.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Muscle & Nerve. Data d'inici: 31/10/2016.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Sport sciences for health. Data d'inici: 21/04/2015.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: The journal of nutrition, health & aging. Data d'inici: 06/10/2014.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part H, journal of engineering in medicine. Data d'inici: 22/07/2013.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of nutrition health and aging. Data d'inici: 04/02/2013.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medical engineering and physics. Data d'inici: 17/09/2010.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of Engineering and Medicine. Data d'inici: 09/11/2009.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Nutrition. Data d'inici: 17/09/2009.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Nutrition. Data d'inici: 13/04/2009.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of nutrition. Data d'inici: 06/04/2009.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (0957-0233) Measurement science and technology. Data d'inici: 10/11/2008.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Measurement Science and Technology. Data d'inici: 08/09/2008.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medical engineering and physics. Data d'inici: 10/03/2008.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS. Data d'inici: 11/02/2008.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physiological measurement. Data d'inici: 18/09/2006.
- Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physiological Measurements. Data d'inici: 04/09/2006.
- Col·laboradors: Peracaula, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Mundo electrónico. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Peracaula, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Mundo electrónico. Edición internacional. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Pindado, R.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Mundo electrónico. Edición internacional. Data d'inici: 01/12/1989.
- Col·laboradors: Pique, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IET renewable power generation. Data d'inici: 01/01/2010.
- Col·laboradors: Reverter, F.. Tipus de col·laboracio: Editor Associat. Revista: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Títol del monogràfic: Editor Associat. Data d'inici: 05/07/2018.
- Col·laboradors: Reverter, F.. Tipus de col·laboracio: Editor associat. Revista: IEEE sensors journal. Títol del monogràfic: Editor Associat. Data d'inici: 19/12/2015.
- Col·laboradors: Riu, P.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on microwave theory and techniques. Data d'inici: 01/11/1999.
- Col·laboradors: Riu, P.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physics in medicine and biology. Data d'inici: 01/02/1998.
- Col·laboradors: Riu, P.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on biomedical engineering. Data d'inici: 01/03/1997.
- Col·laboradors: Riu, P.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medical and biological engineering and computing. Data d'inici: 01/01/1994.
- Col·laboradors: Riu, P.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physiological measurement. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Rosell, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Bioelectrochemistry. Data d'inici: 01/01/2002.
- Col·laboradors: Rosell, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on biomedical engineering. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Rosell, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Medical and biological engineering and computing. Data d'inici: 01/01/1996.
- Col·laboradors: Rosell, F.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physiological measurement. Data d'inici: 01/10/1995.
- Col·laboradors: Roset, Xavier. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Data d'inici: 01/09/2002.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Roset, Xavier. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on instrumentation and measurement. Data d'inici: 13/03/2001.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Microelectronics journal. Data d'inici: 10/10/2000.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of electronics. Data d'inici: 06/06/2000.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on computer-aided design of integrated circuits and systems. Data d'inici: 31/10/1994.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Microelectronics reliability. Data d'inici: 05/09/1994.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Electronics letters. Data d'inici: 13/06/1994.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEE proceedings. Part G. Circuits, devices and systems. Data d'inici: 11/04/1994.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: IEE proceedings. Part G. Circuits, devices and systems. Data d'inici: 02/01/1992.
- Col·laboradors: Rubio, A.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Electronics letters. Data d'inici: 02/01/1992.
- Col·laboradors: Silvestre, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Energies. Número: 13. Volum: 1. Títol del monogràfic: Fault Detection and Diagnosis of Photovoltaic Systems. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 05/07/2020.
- Col·laboradors: Silvestre, S.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Energies. Data d'inici: 01/06/2018. Data de fi: 04/06/2021.
- Col·laboradors: Torrents, J.M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Measurement science and technology. Data d'inici: 30/09/2005.
- Col·laboradors: Velasco, G.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Técnica industrial. Número: 296. Títol del monogràfic: El futuro fotovoltaico español. Data d'inici: 01/12/2011.
- Col·laboradors: Villasevil, F.X.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Antena local : la revista de la comunicació local. Data d'inici: 15/01/2004.
- Col·laboradors: Villasevil, F.X.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Antena local : la revista de la comunicació local. Títol del monogràfic: Es tracta d'un programa de 40 min on s'explica una professió, Universitària o no, per tal de que els possibles estudiants triïn amb criteri els estudis que volen seguir.. Data d'inici: 01/09/2002.

Col·laboració en llibre

- Romeral, L. - Editor; Delgado Prieto, M. - Co-editor; Osornio, R. - Co-editor. *New trends in the use of artificial intelligence for the Industry 4.0.* Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: IntechOpen. Any: 2019. ISBN: 978-1-83880-142-7.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Castañer, L.; Dominguez, M.; Jimenez, V.; Kowalski, L.; Ricart, J.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Agencia SINC. Títol de l'article o programa: Los nombres de cuatro ingenieros españoles viajarán a Marte en una próxima misión de la NASA. Data d'inici: 02/10/2008.
- Col·laboradors: Dominguez, M.. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Entrevista com a membre de l'equip de recerca que ha dissenyat un sensor de vent per Mart. Data d'inici: 18/09/2012.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Dominguez, M.; Ricart, J.; Kowalski, L.; Jimenez, V.; Castañer, L.. Nom del mitjà: El Periódico de Catalunya (Català). Títol de l'article o programa: El 'Curiosity' porta fins a Mart un laboratori del CSIC i la Politècnica. Data d'inici: 06/08/2012.

- Col·laboradors: Dominguez, M.. Nom del mitjà: Correo Gallego. Títol de l'article o programa: Entrevista al diari Correo Gallego. Data d'inici: 03/10/2008.

- Col·laboradors: Garin, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: COPE. Títol de l'article o programa: La noche.. Data d'inici: 14/03/2014.

- Col·laboradors: Meseguer, F.; Garin, M.. Nom del mitjà: Radio Nacional de España. Títol de l'article o programa: España vuelta y vuelta.. Data d'inici: 12/03/2014.

- Col·laboradors: Silvestre, S.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Digitalització i noves tecnologies objecte de desig. Data d'inici: 17/05/2020. Data de fi: 17/05/2020.

- Col·laboradors: Silvestre, S.. Nom del mitjà: Sala de premsa UPC. Títol de l'article o programa: Rànquings universitaris, ser-hi o no ser-hi. Data d'inici: 23/01/2019.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: André Gutierrez Andreta. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - Membre tribunal. Títol del treball: An automatic design for manufacturing in power electronics based on power converters arrays. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 12/11/2019. Entitat: Université Grenoble Alpes.

- Autor del treball: Claire SIMON and Aziliz REICHART-LE RAY. Col·laboradors: Falahzadeh, A. - Tutor; Del Rio, J. - Director. Títol del treball: Crawler improvement. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/02/2020.

- Autor del treball: Josep Ignasi Cairó Molins. Col·laboradors: Gil, I. - Membre tribunal. Títol del treball: PLATAFORMA DE TELECOMUNICACIONS PER A DISPOSITIUS RADIO DE CURT ABAST NFC I RFID. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/07/2020. Entitat: Universitat Autònoma de Barcelona.

- Autor del treball: Josep Ignasi Cairó Molins. Col·laboradors: Gil, I. - Membre tribunal. Títol del treball: PLATAFORMA DE TELECOMUNICACIONS PER A DISPOSITIUS RADIO DE CURT ABAST NFC I RFID. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/07/2020. Entitat: Universitat Autònoma de Barcelona.

- Autor del treball: David Hernández Morales. Col·laboradors: Turmo, J. - Ponent; Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal; Cabestany, J. - President; Sànchez-Marrè, M. - Secretari. Títol del treball: Towards understanding user intentions in a virtual assistant using a hybrid approach. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pedrosa Cabello, Raúl. Col·laboradors: Casas, J.O. - Director; Casas, J.O. - Secretari; Tres Martínez, Sergi - Supervisor; Meseguer, R. - Vocal; Polo, J. - President. Títol del treball: Diseño e implementación del sistema de aterrizaje autónomo para un UAV. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Leitão Rodriguez, Eduardo E.. Col·laboradors: Ramos, J. - President; Nadeu, C. - Vocal; Dominguez, M. - Secretari; Dominguez, M. - Director; Altet, J. - Director. Títol del treball: Control of a Heat Flux Sensor for the surface of the Moon. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hinojo Comellas, Oriol. Col·laboradors: Luna, A. - Director; Ferrer-Arnau, Ll. - Vocal; Rocabert, J. - President; Luna, A. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un sistema de monitorización inteligente de una microred eléctrica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Heredia Fernández, Víctor. Col·laboradors: Luna, A. - Director; Ferrer-Arnau, Ll. - Vocal; Horta-Bernús, R. - President; Luna, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi d’estalvi energètic d'un pavelló poliesportiu. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: García Ortiz, Carlos. Col·laboradors: Riba, J. - President; Vazquez, G. - Director; Madrenas, J. - Vocal; Borras, J. - Secretari; Borras, J. - Director. Títol del treball: Prediction Methods for Statistical Inference in Graph Signal Processing.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: León, D.. Col·laboradors: Perez-Romero, J. - Director; Perez-Romero, J. - Secretari; Umbert, A. - President; Rubio, A. - Vocal. Títol del treball: Performance Analysis of the Cellular-V2X Mode 4. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Caño Prades, Ivan. Col·laboradors: Rius, J. - Vocal; Lloveras, P. - Secretari; Lloveras, P. - Director; Puigdollers, J. - President. Títol del treball: Preparation and manipulation of free-standing oxides for photovoltaic applications.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Badri Barberán, José Antonio. Col·laboradors: Riba, J. - Director; Gago, J. - President; Trias, F. X. - Vocal; Romero, D. - Secretari. Títol del treball: Development of fault diagnostic and diagnosys methods for power connectors. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gonzalez I calabuig, Maria. Col·laboradors: Giro, X. - Director; Giro, X. - Secretari; Ramos, J. - Vocal; Marques, F. - President; Ventura, C. - Director. Títol del treball: Curriculum learning for Recurrent Video Object Segmentation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bas Calopa, Pau. Col·laboradors: Riba, J. - Director; Trias, F. X. - Vocal; Gago, J. - President; Romero, D. - Secretari. Títol del treball: Disseny i càlcul d'un motor síncron d'imants permanents per a un vehicle elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Salat, M.. Col·laboradors: Gago, J. - President; Gil, I. - Director; Romero, D. - Secretari; Trias, F. X. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una antena per comunicació wireless en substractes flexibles de paper.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mendizabal Frías, Paula. Col·laboradors: Sayrol, E. - President; Casas, J. - Secretari; Casas, J. - Director; Altet, J. - Vocal. Títol del treball: Automatic testing platform of TV receivers against advanced audiovisual codecs. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sastre Caballol, Joan Antoni. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Kingeski, L. - Secretari; Nicolas-Apruzzese, J. - Vocal; Nicolas-Apruzzese, J. - Director; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Pleguezuelos, B. - President. Títol del treball: Disseny i construcció d´un dron de navegació automàtica a vela. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Manich Vallès, Carles. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Nicolas-Apruzzese, J. - Vocal; Kingeski, L. - Secretari; Nicolas-Apruzzese, J. - Director; Pleguezuelos, B. - President; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal. Títol del treball: Disseny i construcció d´un dron de navegació automàtica a vela. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torrecilla Matencio, Marc. Col·laboradors: Villalba, S. - President; Romero, J. - Vocal; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director. Títol del treball: Estudio de las etapas de automatización de un proceso industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Farrero Benítez, Luna Ariadna. Col·laboradors: Soria, J. - Director; Zaragoza, J. - President; Abbasi, H. - Vocal; Soria, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio y diseño del control remoto del robot explorador: Alphabot.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Moreno Tavira, Carlos. Col·laboradors: Rojas, J.I. - President; Arias, S. - Secretari; Arias, S. - Director; Serrano, R. - Vocal. Títol del treball: Analysis of two-phase flows under microgravity (spatial) conditions using OpenFOAM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Laserna Garcia, Oriol. Col·laboradors: Delgado Prieto, M. - President; Gago, J. - Director; Lamich, M. - Vocal; Lamich, M. - Director; Gago, J. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de diseño de un control de attitude 2D de un cubesat basado en el campo magnético terrestre. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Oubasslam, Jamal. Col·laboradors: Meseguer, R. - President; Casas, J.O. - Vocal; Valero-Garcia, M - Secretari; Valero-Garcia, M - Director. Títol del treball: Improvement of a student mobile app for a gamification tool in the field of education. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gil De avalle muñoz, Elias. Col·laboradors: Romero, D. - President; Horta-Bernús, R. - Secretari; Horta-Bernús, R. - Director; Ferrer-Arnau, Ll. - Vocal. Títol del treball: Disseny, construcció i assaig d'un equip de regulació de velocitat per aplicacions escèniques.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cáceres Gómez, Alejandro. Col·laboradors: Delgado Prieto, M. - President; Lamich, M. - Director; Gago, J. - Secretari; Gago, J. - Director; Lamich, M. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de diseño de un sistema de comunicación óptico entre 2 cubesats. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Acebes Cebrian, Carlos. Col·laboradors: Robert, F. J. - Director; Robert, F. J. - Secretari; Olmos, J. - President; Valero-Garcia, M - Vocal; Montoro, G. - Vocal. Títol del treball: ERASMUS TFG CARLOS ACEBES: Opportunistic Navigation with Iridium Next LEO Satellites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Acebes Cebrian, Carlos. Col·laboradors: Montoro, G. - Vocal; Olmos, J. - President; Robert, F. J. - Secretari; Robert, F. J. - Director; Valero-Garcia, M - Vocal. Títol del treball: ERASMUS TFG CARLOS ACEBES: Opportunistic Navigation with Iridium Next LEO Satellites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Filgueira Pallas, Aida. Col·laboradors: Delgado Prieto, M. - Director; Villalba, S. - President; Romero, J. - Vocal; Delgado Prieto, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de las etapas de diseño de un vehículo espacial tetherizado en Júpiter. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pérez Reverte, Jan. Col·laboradors: Romero, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director. Títol del treball: Estudio e implementación de una plataforma digital para el despliegue de aplicaciones en el marco de la industria 4,0. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Corominas Martínez, Alejandro. Col·laboradors: Suñe, V. - Director; Ferrer-Arnau, Ll. - President; Mon, J. - Vocal; Suñe, V. - Secretari. Títol del treball: Disseny i implementació d'un convertidor CC/CC per a una aplicació solar fotovoltaica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martinez Prat, Roger. Col·laboradors: Mon, J. - Vocal; Ferrer-Arnau, Ll. - Secretari; Ferrer-Arnau, Ll. - Director; Suñe, V. - President. Títol del treball: Automatització d'un banc de proves d'alta pressió. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Milián Granado, Daniel. Col·laboradors: Mon, J. - Vocal; Ferrer-Arnau, Ll. - President; Suñe, V. - Secretari; Suñe, V. - Director. Títol del treball: Disseny i implementació del programari de control d'un automatisme per a la realització de proves de verificació per a cuines d'inducció. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Parramon Alba, Sergi. Col·laboradors: Ortega, J.A. - President; Romeral, L. - Secretari; Romeral, L. - Director; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la termodinàmica de la bateria d’una moto elèctrica de competició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mialdea Español, Daniel. Col·laboradors: Berbel, N. - President; Corbalan, M. - Director; Matarin, W. - Director; Navarro-Gonzalo, T. - Vocal; Corbalan, M. - Secretari. Títol del treball: Producción audiovisual de varias canciones con pocos recursos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Roucaud Carreira, Marc. Col·laboradors: Pallàs, R. - Vocal; Achaerandio, I. - President; Cañameras, N. - Vocal; Kallas, Z. - Director; Rahmani, D. - Director. Títol del treball: Palabras deliciosas: evaluación del impacto de mensajes cortos de narración emocional sobre la aceptación del consumidor de productos con Denominación de Origen Protegida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Guijo Ramos, Iván. Col·laboradors: Corbalan, M. - Director; Corbalan, M. - Secretari; Berbel, N. - President; Matarin, W. - Director; Navarro-Gonzalo, T. - Vocal. Títol del treball: Sistemas de audío y vídeo en un campo de fútbol de primera división. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Nieto López, Sergio. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Figueras, J. - Vocal; Ortega, J.A. - Secretari; Ortega, J.A. - Director. Títol del treball: Estudio de un sistema de detección de deviaciones de parámetros de calidad a final de línea de producción. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Morales Jordan, Victor. Col·laboradors: Gago, J. - President; Fernández, Á. - Vocal; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director. Títol del treball: Estudio de las etapas de automatización de un proceso industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Kamal Khdili, Khalid. Col·laboradors: Gago, J. - President; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director; Fernández, Á. - Vocal. Títol del treball: Estudio de las etapas de automatización de una aplicación industrial basada en la gestión y transporte de paquetes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Font Granja, Marc. Col·laboradors: Fernández, Á. - Vocal; Gago, J. - President; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director. Títol del treball: Estudio de las etapas de implementación de un proyecto de automatización y robótica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ortonoves Romero, Ferran. Col·laboradors: Quilez, M. - Director; Balanya, M. - Vocal; Colominas, M. - Vocal; Sepulcre, F. - President. Títol del treball: Disseny i construcció d'un emulador de digestor anaeròbi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Palmisano, Davide. Col·laboradors: Garcia, A. - Secretari; Romeral, L. - President; Delgado Prieto, M. - Director; Forcada, N. - Vocal. Títol del treball: Study of a machine learning based methodology applied to fault detection and identification in an electromechanical system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: García Palau, Enric. Col·laboradors: Polo, J. - Director; Remondo, D. - Vocal; Casas, J.O. - President; Polo, J. - Secretari. Títol del treball: Evaluation of a Wireless Sensor Network (WSN) using LoRaWAN and Sigfox for environmental and agricultural measurements for Internet of Things (IoT). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mohamed Selim, H.. Col·laboradors: Cojocaru, C. - Director; Vilaseca, R. - President; Delgado Prieto, M. - Director; Sanchez Morcillo, Victor Jose - Secretari; Fernández Del ríncon, Alfonso - Vocal. Títol del treball: Hybrid non-destructive technique for volumetric defect analysis and reconstruction by remote laser induced ultrasound.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/669481.

- Autor del treball: García Rodríguez, Cristian. Col·laboradors: Romeral, L. - Director; Corcoles, F. - Vocal; Luna, A. - Secretari; Planas, R. - President. Títol del treball: Sistema de supervisión en nube para mantenimiento de motores industriales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martinez, J.. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Secretari; Bogarra, S. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; López, J. - Vocal; Riba, J. - Director. Títol del treball: Remaining Useful Life and Failure Detection Models for High Voltage Electrical Connectors Focused on Predictive Maintenance. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ike, Joy Chika. Col·laboradors: Andujar, A. - President; Bragos, R. - Secretari; Bragos, R. - Director; Vazquez, G. - Vocal. Títol del treball: Design and Development of an Online Conferencing application based on WebRTC.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferrer Torres, Estel. Col·laboradors: Pallàs, R. - Vocal; Broquetas, A. - Director; Nicolas, J. - Secretari; Gil Pons, P. - President; Nicolas, J. - Director; Broquetas, A. - Vocal. Títol del treball: Dynamical Model Design and Interferometric Precise Orbit Determina- tion for GEOSAR Missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferrer Torres, Estel. Col·laboradors: Broquetas, A. - Director; Broquetas, A. - Vocal; Gil Pons, P. - President; Nicolas, J. - Secretari; Pallàs, R. - Vocal; Nicolas, J. - Director. Títol del treball: Dynamical Model Design and Interferometric Precise Orbit Determina- tion for GEOSAR Missions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Navó Piñol, Àlex. Col·laboradors: Rodriguez, I. - President; Perez, D. - Vocal; Bergadà, J.M. - Secretari; Bergadà, J.M. - Director. Títol del treball: Aerodynamic study of the NASA's X-43A hypersonic aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Navarro Trastoy, Ángel. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Gago, J. - Secretari; Giro, X. - Vocal; Gutierrez, J. - Director. Títol del treball: Attitude Determination using Optimal-REQUEST for 3Cat-4. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Delgado Gonzalez, Guillem. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Lizandra, J. - Director; Giro, X. - Vocal; Gago, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi analític i numèric del canal anular d'un propulsor d'efecte Hall amb un mètode híbrid PIC-fluid. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alférez Balcells, Antoni. Col·laboradors: Perez, D. - Vocal; Rodriguez, I. - President; Bergadà, J.M. - Secretari; Bergadà, J.M. - Director. Títol del treball: Passive flow control applied to a morphing airfoil in order to optimize its geometry. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tortajada Pinto, Gerard. Col·laboradors: Lamich, M. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Fernandez, P. - Vocal. Títol del treball: Projecte i disseny d’un mòdul de matriu de LEDs per a un far d’autòmòbil.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barcons Bou, Pol. Col·laboradors: Gonzalez, D. - President; Gil, I. - Secretari; Gil, I. - Director; Sitjar, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi: Disseny i simulació de teixits apantallants/antiradiació electromagnètica per a protecció. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rovira Onyós, Adrià. Col·laboradors: Bermudez, F. - Vocal; Ventura, H. - Director; Gil, I. - Director; Sanchez-Soto, M. - President; Ventura, H. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI D’UNA PEÇA D’INDUMENTÀRIA INTEL·LIGENT PER A L’ÀMBIT ESPORTIU. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Estrach Guerrero, Roger. Col·laboradors: Jose M Sallan - Director; Gutierrez, J. - Secretari; Saura, M. - President; Lordan, O. - Director; Lopez, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'impacte al transport aeri de passatgers de l'epidèmia COVID-19. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferreiro Alvarez, Victor. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Lamich, M. - President. Títol del treball: Projecte de disseny d’un producte destinat a la elaboració manual de cafè.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Medina Cano, Irene. Col·laboradors: Rubion, R. - Director; Melgosa, M. - President; Hornero, G. - Vocal; Rubion, R. - Secretari. Títol del treball: Hyperloop frente al sector aeronáutico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Díaz Cortés, Eduardo. Col·laboradors: Mateo, D. - Director; Postigo-Boix, M. - President; Sarda, J. - Vocal; Barba, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un sistema ATE per la verificació de ECU. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torné Chertó, Josep. Col·laboradors: Gene, J. M. - President; Lazaro, J.A. - Secretari; Lazaro, J.A. - Director; Ramos, J. - Vocal. Títol del treball: Reservoir computing to detect anomalies and intrusions in telecom networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Verdugo Compés, Alex. Col·laboradors: Hernandez, V. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director; Romeu, J. - President. Títol del treball: Disseny d'un sistema mòbil de mesura acústica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Millán Martínez, Daniel. Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa - Vocal; Almirall, E. - Secretari; Casals, M. - Director; Domenech, J. - President. Títol del treball: Estudi per la implantació d'un edifici industrial destinat a la fabricació de taules i cadires d'acer inoxidable autodesmontables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Verdugo Compés, Alex. Col·laboradors: Hernandez, V. - Vocal; Lamich, M. - President; Romeu, J. - Secretari; Romeu, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'un sistema mòbil de mesura acústica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Paredes, A.. Col·laboradors: Romeral, L. - Director; Perpiñà Giribert, Xavier - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Secretari; Saavedra, H. - Vocal; Sala, V. - Director. Títol del treball: Active Gate Drivers for High-Frequency Application of SiC MOSFETs. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/669291.

- Autor del treball: Ramoneda Massagué, Núria. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Villar, R. - Vocal; Gonzalez, D. - Director; Berbel, N. - Secretari. Títol del treball: Estudi de viabilitat d’un emulador de conducció esportiva virtual. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zaera Moro, Lluc. Col·laboradors: Silini, R. - Vocal; Lamich, M. - Director; Rocabert, J. - Secretari; Rocabert, J. - Director; Lamich, M. - President. Títol del treball: Estudi, implementació i aplicació de transistors MOSFET amb tecnologia Carbur de Silici. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bronsten Duesa, Clara. Col·laboradors: Hernandez, V. - Vocal; Romeu, J. - Secretari; Romeu, J. - Director; Lamich, M. - President. Títol del treball: Projecte de reducció de l'impacte acústic en habitages afectats per soroll d'activitats lúdiques. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zaera Moro, Lluc. Col·laboradors: Rocabert, J. - Director; Rocabert, J. - President; Silini, R. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director. Títol del treball: Estudi, implementació i aplicació de transistors MOSFET amb tecnologia Carbur de Silici. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tremosa Hernández, Roger. Col·laboradors: Turo, A. - President; Rosell, F. - Secretari; Garcia, J. E. - Vocal; Chavez-Dominguez, J. A. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un Pulser/Amplificador per a Transductors d'Ultrasons. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ortega Castro, Pau. Col·laboradors: Bermejo, S. - Director; Garcia, J. E. - Vocal; Rosell, F. - Secretari; Turo, A. - President. Títol del treball: Novel nanostructures for sensing applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sendra Berta, Pau. Col·laboradors: Turo, A. - President; Rosell, F. - Secretari; Garcia, J. E. - Vocal; Bragos, R. - Director. Títol del treball: Estudi comparatiu de diversos system-on-chip per a la mesura d'impedància elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Civantos Prieto, David. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Català, M. - Vocal; Alonso, S. - Secretari; Febrer, M. - Director; Casas, J.O. - Director. Títol del treball: Study of the foot-ground contact model for the prediction of human gait. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Echeverria Gallart, Mauricio. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - Director; Maspoch, M. - Secretari; Caner, F. - President; MAziar Ahmadi Zeidabadi - Director; El Mariachet, J. - Vocal. Títol del treball: DIsseny d'una tinta funcional biodegradable amb nanoparticules de Cu i Fe per a impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Seijas Hernández, Daniel. Col·laboradors: Turo, A. - President; Garcia, M. - Director; Garcia, J. E. - Vocal; Rosell, F. - Secretari. Títol del treball: Amplificador de potencia para excitación de arrays de Ultrasonidos de Media Intensidad. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Corominas Bosch, Núria. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; Berart, S. - Vocal; Manich, S. - President; Rodriguez-Montanes, R. - Director. Títol del treball: Disseny del model d'una planta per un GBA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Francés Falip, Javier. Col·laboradors: Sempau, J. - Vocal; Manich, S. - President; Parisi, V. - Vocal; Parisi, V. - Director. Títol del treball: Convolutional Neural Networks applied to automated identification and measurement / Xarxes neuronals convolucionals aplicades a la identificació i mesura automàtica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pla Erra, Pol. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Secretari; Lamich, M. - Director; Masoller, C. - President; Gago, J. - Director; Royo, S. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un sistema de comunicación óptico para cubesats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gené Carbó, Ricard. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Saura, J. - Vocal; Gil, I. - President; Lopez, J.A. - Secretari. Títol del treball: Estudi i disseny de sensors textils tàctils.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gené Carbó, Ricard. Col·laboradors: Saura, J. - Vocal; Gil, I. - Secretari; Gil, I. - Director; Lopez, J.A. - President. Títol del treball: Estudi i disseny de sensors textils tàctils.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vila Romero, Jordi. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Santos, J. - Vocal; Bautista, J. - Director; Manich, S. - President. Títol del treball: Proyecto de implantación de sistemas de extracción para piezas desestimadas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferraté Cuartero, Albert. Col·laboradors: Duffo, N. - Director; O'callaghan, J. - President; Romeu, J. - Secretari; Vargas Drechsler, Manuel - Vocal. Títol del treball: Open digital twins for energy-efficient smart buildings. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Orihuela Felip, David. Col·laboradors: Serna, L.Y. - Vocal; Manich, S. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Monagas, P. - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Ponent. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per a l'introducció al mercat i disseny d'un sistema d'aireació interior complementaria per a vehicles.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bautista Florensa, Roger. Col·laboradors: Luna, A. - Director; Berbel, N. - President; Morera, M.T. - Vocal; Luna, A. - Secretari. Títol del treball: Diseño y puesta en marcha de un sistema SCADA basado en plataformas IoT. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Bautista Florensa, Roger. Col·laboradors: Luna, A. - President; Berbel, N. - Secretari; Berbel, N. - Director; Morera, M.T. - Vocal. Títol del treball: Diseño y puesta en marcha de un sistema SCADA basado en plataformas IoT. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Molina Alvarez, Albert. Col·laboradors: O'callaghan, J. - President; Broquetas, A. - Director; Romeu, J. - Secretari; Vargas Drechsler, Manuel - Vocal. Títol del treball: A Compact FMCW radar for biomedical and mobility applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pereira Dos santos, Victor Jerri. Col·laboradors: Marques, F. - Director; Nadeu, C. - Secretari; Moreno, A. - President; Bermejo, S. - Director; Consolacion-Segura, Carolina - Vocal. Títol del treball: Metamaterial analysis using image processing techniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Roig Lafon, Adria. Col·laboradors: Vargas Drechsler, Manuel - Vocal; O'callaghan, J. - President; Broquetas, A. - Director; Romeu, J. - Secretari. Títol del treball: Short range radars for biomedical applications: vital parameters extraction. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Esteban garau, Javier Alejandro. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Manich, S. - President; Koubychine, Y.A. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Registrador de CANFD utilizando lenguaje C y una Raspberry PI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Burgués Marsa, Albert. Col·laboradors: Cortes, G. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Rodriguez-Montanes, R. - President. Títol del treball: CANFD datalogger based on python and Raspberry PI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Aguiló Domínguez, David. Col·laboradors: Gomariz, S. - President; Engel, E. - Vocal; Roset, Xavier - Secretari; Cosp, J. - Director. Títol del treball: Disseny, implementació i test d'un core RISC per a microcontrolador . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Collado Bañales, Rubén. Col·laboradors: Velasco, G. - Director; Rastellini, F.G. - Vocal; Casellas, F. - President; Martinez, H. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un Carro de la Compra Motorizado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Chandy Pesantez, David Homero. Col·laboradors: Martin, I. - Vocal; Umbert, A. - President; Perez-Romero, J. - Secretari; Perez-Romero, J. - Director. Títol del treball: Study of Interference Impact for UAV and Cellular Ground Deployments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Basquens Duran, Marc. Col·laboradors: Martinez, H. - Secretari; Casellas, F. - President; Rastellini, F.G. - Vocal; Velasco, G. - Director. Títol del treball: Carret de la compra motoritzat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Blanco Caamaño, Ramon. Col·laboradors: Broquetas, A. - Director; Broquetas, A. - Secretari; Blanch, S. - President; Ramos, J. - Vocal; Aguasca, A. - Director. Títol del treball: FPGA based Radar acquisition and preprocessing unit. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pallares Mallafre, Marc. Col·laboradors: Mata, C. - Vocal; Roset, Xavier - Secretari; Riu, P.J. - Director; Nescolarde Selva, Lexa - President. Títol del treball: Disseny d'un dispositiu electrònic d'estimulació neuromuscular per a la millora de la motricitat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Guàrdia Suàrez, Pau. Col·laboradors: Engel, E. - Vocal; Roset, Xavier - Secretari; Gomariz, S. - President; Cosp, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'un sistema d'adquisició de dades d'una motocicleta elèctrica de competició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Fluxà Font, Antoni. Col·laboradors: Engel, E. - Vocal; Gomariz, S. - President; Martinez, H. - Director; Cosp, J. - Director; Roset, Xavier - Secretari. Títol del treball: Sistema d'adquisició de senyals neuronals.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rhoton Meléndez, Stephen Andreu. Col·laboradors: Vidal, R. - Director; Gorchs, G. - President; Quilez, M. - Director; Serrano, L. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Monitorización de cultivos mediante nano satélites con capacidad de comunicación bidireccional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Paez Morales, Paula. Col·laboradors: Gonzalez, D. - President; Gil, I. - Secretari; Gil, I. - Director. Títol del treball: Estudi, disseny i fabricació de lector NFC en roba. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barja Peláez, Adrià. Col·laboradors: Sitjar, R. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director; Gil, I. - President. Títol del treball: Estudi d'aplicació de disseny generatiu a estructures aeroespacials construïdes amb fabricació additiva. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Batlle I capa, Guillem. Col·laboradors: Gil, I. - President; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Study of application of electromechanical actuators to deploy control surfaces according to More Electrical Aircraft concept.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Poza Hernandez, David. Col·laboradors: Esquerra, I. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director; Simo, J. - President. Títol del treball: Study of magnetorquers control strategies for energy efficient manoeuvres of a cubesat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cánovas Ferragut, Joan. Col·laboradors: Esquerra, I. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Estudi d'aplicació de fabricació digital a elements estructurals per aplicacions aeroespacials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bach Casas, Martí. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Gil, I. - President; Gonzalez, D. - Secretari. Títol del treball: Projecte de desenvolupament d'un model de simulació del tren de potència d'un vehicle híbrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sala Sanleandro, Àlex. Col·laboradors: Lamich, M. - President; Espot, C. - Vocal; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Proyecto de desarrollo de un shield de Arduino para medida de la bioimpedancia. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Planells Boned, Carolina. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Sureda, M. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari. Títol del treball: Projecte de millora de la ECU (Electronic Central Unit) de un vehicle de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rabasa Galan, Oriol. Col·laboradors: Esquerra, I. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director; Simo, J. - President. Títol del treball: Projecte de millora del sistema d'enfocament d'un microscopi de baix cost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gines Cosin, David. Col·laboradors: Polo, J. - President; Perarnau-Llobet, G. - Vocal; Casas, J.O. - Secretari; Casas, J.O. - Director; Ordovás Martínez, Ignacio - Supervisor. Títol del treball: Estudio y certificación del uso de dispositivos electrónicos a bordo de un B737 durante las distintas fases del vuelo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Shojaei Sola, David. Col·laboradors: Lizandra, J. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director; Fernandez-Garcia, R. - President. Títol del treball: Estació de càrrega de Drons. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Cambón Periscal, Ana. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Sureda, M. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director; Simo, J. - President. Títol del treball: Study of feasibility of Attitude Control System for a 3U cubesat based on gravity-boom.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Malo Ortega, Sergio. Col·laboradors: Mir, A. - Secretari; Soria, J. - Vocal; Diaz, M. - President; Abad, S. - Director. Títol del treball: Evaluación y gestión de gases residuales como combustible (CNG). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Riba Del amo, Mireia. Col·laboradors: Soria, J. - Vocal; Abad, S. - Director; Mir, A. - Secretari; Diaz, M. - President. Títol del treball: Evaluación y gestión de gases residuales como combustible (CNG). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Dilmé Vallribera, Arnau. Col·laboradors: Muñoz, L. - Secretari; Lopez, M. - Vocal; Parra, X. - President; Marti, P. - Director. Títol del treball: Control automàtic d'un robot bi-roda tipus segway. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Soto Telles, Francisco José. Col·laboradors: Marti, P. - Vocal; Ramos, R. - Secretari; Prat, J. - President; Del Rio, J. - Director. Títol del treball: Desarrollo de un sistema de comunicación para instrumentación Modbus genérico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Márquez González, David. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Esquerra, I. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de desarrollo de un entorno de visualización y mando (SCADA) de un banco de ensayos de ADCS para cubesats utilizando Processing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Beltran Mendez, Luis Hernando. Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R. - President; Lizandra, J. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director. Títol del treball: Estudio del inductor para carga estática de vehículos eléctricos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carrion Ramos, Sara. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Gorchs, G. - Vocal; Serrano, R. - Vocal; Serrano, L. - Director. Títol del treball: ESTIMACIÓN DEL RENDIMIENTO EN VIÑA CON TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Marin Capuz, Iñaki. Col·laboradors: Simo, J. - President; Sureda, M. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de desenvolupament d'un model de simulació d'un vehicle híbrid sèrie. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cuadros Ibargüen, Sergio Renato. Col·laboradors: Espot, C. - Vocal; Lamich, M. - President; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Estudio de viabilidad de sensores inerciales para el análisis del Timed Up and Go Test. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Peñarroya Esteve, Miriam. Col·laboradors: Voz, C. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Techno-economic Analysis of the Implementation and Future Expansion of a Photovoltaic-Diesel Hybrid Power System in the Upper Nile University in South Sudan. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Neira Marin, Sandra Catalina. Col·laboradors: Monton, J. - Vocal; Ramirez-Casas, J. - Secretari; Bordonau, J. - Director; Lacasta, A.M - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director. Títol del treball: Calidad de aire interior. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carles Martin, Albert. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Carrasco, J. - Vocal; Manich, S. - President; Vallverdu, M. - Vocal. Títol del treball: Adaptation of a formula student electric car to a driverless car.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ferrer Almirall, Pau. Col·laboradors: Manich, S. - President; Vallverdu, M. - Vocal; Carrasco, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Hart slave emulator based on MicroPython. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Turatto Ribeiro, Natalia. Col·laboradors: Bordonau, J. - Director; Monton, J. - Vocal; Ramirez-Casas, J. - Secretari; Lacasta, A.M - President. Títol del treball: Rehabilitación de pisos turísticos en Barcelona con implantación de un sistema domótico.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sastre Martínez, Arnau. Col·laboradors: Balado, L. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: CANFD Datalogger based on Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ventura Valverde, Paula. Col·laboradors: Graells, M. - Secretari; Estrany, F. - Director; Calduch, E. - Vocal; Cuadras, A. - Director; Armelin, E. - President. Títol del treball: Modelització de bateries de liti per simular l'efecte del seu envelliment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torres Riera, Josep. Col·laboradors: Cuadras, A. - Secretari; Martinez, H. - President; Pique, R. - Director; Caceres, A. - Vocal. Títol del treball: Implementació de criteris d'eficiència energètica en vivenda familiar contemplant l'ús d'energia solar fotovoltaica (295-00189). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Lorente Corominas, Òscar. Col·laboradors: Madrenas, J. - Secretari; Casas, J. - Director; Giro, X. - President; Comellas, J. - Vocal; Royo, S. - Director. Títol del treball: Pedestrian detection in point clouds. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Santiago García, Eric. Col·laboradors: Vilaplana, V. - Ponent; Dominguez, M. - Vocal; Vilaplana, V. - Director; Salavedra, J. - Secretari; Fonollosa, José A. R. - President. Títol del treball: Temporal convolution network for DNA sequencing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Penalba Albuixech, Andrea. Col·laboradors: Giro, X. - President; Ruiz-Moreno, S. - Director; Madrenas, J. - Secretari; Comellas, J. - Vocal. Títol del treball: A new mathematical profile for experimental Raman spectra of historical mineral pigments. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mas Sabatés, Sergi. Col·laboradors: Fonollosa, José A. R. - President; Vidal, J. - Director; Dominguez, M. - Vocal; Salavedra, J. - Secretari. Títol del treball: Business Intelligence Forecasting with Machine Learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cubero Piñeiro, Sara. Col·laboradors: Pique, R. - Director; Martinez, H. - President; Caceres, A. - Vocal; Cuadras, A. - Secretari. Títol del treball: Implementació de criteris d'eficiència energètica per a una instal·lació pública emprant una microxarxa amb suport fotovoltaic.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gil Peiró, Albert. Col·laboradors: Morros, J.R. - Director; Comellas, J. - Vocal; Giro, X. - President; Madrenas, J. - Secretari. Títol del treball: OCR per documents manuscrits. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cano Aguilera, Abraham. Col·laboradors: Comellas, J. - Vocal; Morros, J.R. - Director; Madrenas, J. - Secretari; Giro, X. - President; Casas, J. - Director. Títol del treball: Anomaly detection using Computer Vision for fusion power generation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Esquena Calm, Oriol. Col·laboradors: Fonollosa, José A. R. - President; Vilaplana, V. - Director; Salavedra, J. - Secretari; Salgueiro, L. - Director; Dominguez, M. - Vocal. Títol del treball: SUPER-RESOLUTION OF SENTINEL-2 IMAGES: A SINGLE NETWORK FOR ALL-BANDS UPSAMPLING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Masanas Jiménez, Miquel. Col·laboradors: Prat, J. - Director; Aragones, X. - Secretari; Santos, M. - Vocal; Biel, D. - President. Títol del treball: Wavelength shifting for ultra dense optical access networks. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bruno Barceló, Joan Vicenç. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Ponent; Montesinos-Miracle, D. - President; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Auditoría energética de un hotel en Mallorca.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rabassó Artigau, Xavier. Col·laboradors: Zaragoza, J. - President; Amante, B. - Secretari; Pascual, J. - Director; Leseduarte, M. C. - Vocal. Títol del treball: Estudi i disseny de l'automatització d'un mòdul de Loading&Sieve per Impressores 3D Industrials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Prats Domenech, Guillem. Col·laboradors: Pons, J. - President; Bermejo, S. - Secretari; Rico, F. - Vocal; Moreno, J. - Director. Títol del treball: Multi-camera PCIe Frame Grabber for ADAS and autonomous driving applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Busquets Sáez, Itziar. Col·laboradors: Roset, Xavier - President; Martinez, H. - Director; Gomariz, S. - Secretari; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal. Títol del treball: Wearable Smart Therapeutic Gloves. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Wasmer Gimeno, Victor. Col·laboradors: Rico, F. - Vocal; Pons, J. - President; Jimenez, V. - Director; Bermejo, S. - Secretari. Títol del treball: Disseny hardware de PCB per el control d'una eina de soldadura en un entorn industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Olivares Royo, Nuria. Col·laboradors: Puigdollers, J. - Vocal; Llorca, J. - Director; Pardo, L. - Secretari; Crespo, D. - President. Títol del treball: 3D printed Pt/TiO2 photocatalysts for VOC elimination. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Arriaga Hidalgo, Marc. Col·laboradors: Fernandez, S. - Vocal; Lopez, M. - Director; Ruiz-Hidalgo, J. - President; Morros, J.R. - Secretari; Morros, J.R. - Director. Títol del treball: Head-pose determination using computer vision to determine the direction of gaze.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alías Botifoll, Nil. Col·laboradors: Arias, A. - Secretari; Salaet, J. - Director; Lamich, M. - President; Vilaplana, V. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'implementació i optimització d'autoconsum fotovoltaic amb emmagatzematge tèrmic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Picazo Cot, Marta. Col·laboradors: Sureda, B. - Secretari; Bogonez-Franco, F. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - President; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Aplicaciones de realidad virtual a partir de imágenes médicas: Módulo de vuelo interactivo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Chueco Martínez, Ivan. Col·laboradors: Zaragoza, J. - President; Planas, R. - Director; Leseduarte, M. C. - Vocal; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi i programació d'un robot col.laboratiu pel desenvolupament d'una tasca d'interaccio home-màquina guiada per veu.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Jativa Lalangui, Christian Arturo. Col·laboradors: Martinez, E. - President; Del Rio, J. - Vocal; Blanque, B. - Director; Andrada, Pere - Secretari. Títol del treball: Software para el diseño y la optimización de motores de reluctancia autoconmutados (SRM). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Giménez Antón, Sergio. Col·laboradors: Rico, F. - Vocal; Bermejo, S. - Secretari; Pons, J. - President; Vidal, E. - Ponent; Vidal, E. - Director. Títol del treball: Development of a low-cost prototype to evaluate the performance of Transdermal Optical Links. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Rodríguez González, Aitor. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Bogonez-Franco, F. - Vocal; Sureda, B. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - President. Títol del treball: Aplicaciones de realidad virtual a partir de imágenes médicas: Módulo de vuelo interactivo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Morales Brotons, Daniel. Col·laboradors: Alarcon, E. - Director; Alarcon, E. - Ponent; Pons, J. - President; Bermejo, S. - Secretari; Rico, F. - Vocal. Títol del treball: Link design in THz experimental testbed. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Garcia Ordoñez, David. Col·laboradors: Gaya, P. - Secretari; Prat, J. - President; Ramos, R. - Director; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Elaboración de unas células fotoeléctricas para cronometrar deportistas en entrenamientos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Jamet Suria, Paul. Col·laboradors: Crespo, D. - President; Pardo, L. - Secretari; Puigdollers, J. - Vocal; Puigdollers, J. - Director. Títol del treball: Study of GeSn as a promising material for IR detection. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Feldstein Bofill, David. Col·laboradors: Pardo, L. - Secretari; Crespo, D. - President; Puigdollers, J. - Vocal; Llorca, J. - Ponent; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Microscopic modeling of the optical response of perovskites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Garreta Betriu, Josep. Col·laboradors: Vilaplana, V. - Vocal; Arias, A. - Secretari; Suñe, V. - Director; Lamich, M. - President; Salaet, J. - Director. Títol del treball: Use of object oriented programming and optimization techniques for photovoltaic generators simulation.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Roca Gavilan, Iona. Col·laboradors: Sanchez, J. - President; Blanque, B. - Director; Lopez, M. - Vocal; Perat, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny interior d'una furgoneta camper. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rosás García, Alberto. Col·laboradors: Miret, J. - Vocal; Muñoz, L. - Secretari; Parra, X. - Director; Raya, C. - President. Títol del treball: Developing a levodopa-induced dyskinesia detection algorithm. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bernet Garcia, Marc. Col·laboradors: Crespo, D. - President; Tamarit, J. Ll. - Director; Pardo, L. - Secretari; Puigdollers, J. - Vocal. Títol del treball: Boson peak in transitionally ordered and orientationally disordered phases. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gaya Jerez, Matias. Col·laboradors: Del Rio, J. - Secretari; Castilla, M. - President; Miret, J. - Director; Ramos, R. - Director; Ruiz, M. - Vocal. Títol del treball: Análisis de Control y Aplicación en EVs de sistema de almacenamiento de energía híbrido basado en Litio y Supercondensadores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martí Florences, Miquel. Col·laboradors: Del Rio, J. - Secretari; Ramos, R. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Castilla, M. - President; Miret, J. - Director. Títol del treball: Análisis de Control y Aplicación en EVs de sistema de almacenamiento de energía híbrido basado en Litio y Supercondensadores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cardona Rubio, Pol. Col·laboradors: Miret, J. - Director; Castilla, M. - President; Del Rio, J. - Secretari; Ruiz, M. - Vocal; Ramos, R. - Director. Títol del treball: Análisis de Control y Aplicación en EVs de sistema de almacenamiento de energía híbrido basado en Litio y Supercondensadores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Lahire Gomez-martinho, Damien. Col·laboradors: Carandell, M. - Director; Martin, O. - Vocal; Garcia de Vicuña, J. - Secretari; Del Rio, J. - Director. Títol del treball: Caracterización experimental de una PMU (power management unit) para aplicaciones de energy harvesting (EH).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Aviles Araez, Eduardo. Col·laboradors: Martinez, H. - Director; Gomariz, S. - Secretari; Roset, Xavier - President; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal. Títol del treball: Controlador de sistemas hidropónicos con Arduino y Alexa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Feliu Cuberes, Pol. Col·laboradors: Casellas, F. - Director; Gutierrez, F. - President; Juan, F. - Vocal; Calatayud, R. - Secretari. Títol del treball: A Rapid Prototyping Approach to Designing Static Power Converters. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barnils Ribé, Judit. Col·laboradors: Roset, Xavier - President; Martinez, H. - Director; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal; Gomariz, S. - Secretari. Títol del treball: Wearable Smart Therapeutic Gloves. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Minguella Guiñon, Eduard. Col·laboradors: Raya, C. - Director; Miret, J. - Vocal; Guzman, R. - Secretari; Catala, A. - President. Títol del treball: Automatització d'una cèlula de producció de peces plàstiques. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martínez Lara, Remi. Col·laboradors: Planas, R. - Director; Zaragoza, J. - President; Leseduarte, M. C. - Vocal; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi i implementació del control d'una estació automatitzada mitjançant el reconeixement de veu.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bernardo Velaz, Christian. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Martinez, N. - President; Miret, J. - Vocal. Títol del treball: Optimització dels sistemes de plegat d'una cadira de rodes convencional.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Díaz Aguiar, Martín David. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Lopez, C. - Vocal; Casas, J.O. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: Smart airport y aeropuerto 4.0. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Navarro Sobrino, Carlos. Col·laboradors: Raya, C. - Director; Muñoz, L. - Secretari; Parra, X. - President; Gaya, P. - Vocal. Títol del treball: Detección de evento de congelación durante tratamiento médico de crioadipolisis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sanchez, Andrew Alexander. Col·laboradors: Domingo, J. - Vocal; Martinez, H. - Director; Gaya, P. - President; MAziar Ahmadi Zeidabadi - Secretari. Títol del treball: Diseño, construcción de un Drone e implementación del control de vuelo automático basado en Raspberry pi para el vehículo no tripulado.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pérez Jiménez, Quim. Col·laboradors: Padro, C. - Vocal; Riu, P.J. - Secretari; Silva, F. - Director; Fernandez, M. - President. Títol del treball: Rear ECU driverless car. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Camprubi Artal, Pere. Col·laboradors: Riu, P.J. - Secretari; Silva, F. - Director; Fernandez, M. - President; Padro, C. - Vocal. Títol del treball: Steering formula student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bouazza, Badr. Col·laboradors: Romeu, J. - President; Jofre, L. - Secretari; Jofre, L. - Director; Martin, I. - Vocal. Títol del treball: Millimeter Wave MIMO Close Range Imaging. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Marín Ciudad, Eloy. Col·laboradors: Delgado, J. - President; Salembier, P. - Director; Gasull, A. - Vocal; Moreno, J. - Secretari; Salembier, P. - Ponent. Títol del treball: Clustering of images using Generative Adversarial Networks. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Perez Granero, Pol. Col·laboradors: Delgado, J. - President; Gasull, A. - Vocal; Moreno, J. - Secretari; Giro, X. - Director; Mcguinness, Kevin - Director. Títol del treball: Deep Learning for Computer Vision at Dublin City University. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vila Brustenga, Clara. Col·laboradors: Moreno, J. - Secretari; Gasull, A. - Vocal; Salembier, P. - Director; Delgado, J. - President. Títol del treball: Procesado de pares de señales en coordenadas polares: Aplicación musical. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Marin Soler, Alejandro. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - President; Alvarez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Pasado, presente y futuro del hidrógeno en automoción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martínez Blanco, Miquel. Col·laboradors: Moreno, J. - Secretari; Mata, J. - Ponent; Delgado, J. - President; Gasull, A. - Vocal. Títol del treball: Big Data technologies for High Performance Computing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Felix Ferreira, Ivo. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Ponent; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Optimización de la Calidad en Automoción . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Linuesa Cabré, Álvaro. Col·laboradors: Aguasca, A. - Director; Fernandez, M. - President; Padro, C. - Vocal; Riu, P.J. - Secretari. Títol del treball: Formula Student Driverless. The Autonomous system for the Skidpad event.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Khattak Khan ajanovic, Haris. Col·laboradors: Manich, S. - Director; Manich, S. - Vocal; Busquets-Monge, S. - President; Álvaro Gómez-Pau - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Integració d'una xarxa de sensors sense fils a un bus amb protocol MODBUS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Blasco Coll, Roser. Col·laboradors: Riu, P.J. - Secretari; Silva, F. - Director; Fernandez, M. - President; Padro, C. - Vocal. Títol del treball: CSI2 Frame grabber using Raspberry Pi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Planas Parra, Eric. Col·laboradors: Jose, J. - Director; Mantsinen, Mervi - Director; Jimenez, V. - Vocal; Pradell, T. - Secretari; Casas, J.O. - President. Títol del treball: Modelling and simulation of plasma heating with ICRF waves in JET tokamak. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Masó Ayats, Pol. Col·laboradors: Riba, J. - Secretari; Vilaplana, V. - Director; Perez-Pueyo, R. - President; Salgueiro, L. - Director; Voz, C. - Vocal. Títol del treball: Deep Neural Network for Super-Resolution of Multitemporal Remote Sensing Images. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Salabert Recasens, Adria. Col·laboradors: Lazaro, J.A. - Director; Riba, J. - Secretari; Perez-Pueyo, R. - President; Voz, C. - Vocal. Títol del treball: Optical OFDM signals for future Wireless Communications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pons Recasens, Gerard. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Casas, J.O. - President; Pradell, T. - Secretari; Jimenez, V. - Vocal. Títol del treball: Meteorite identification and recovery from drone-obtained images. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barrantes Tejado, Jesús Francisco. Col·laboradors: Calatayud, R. - Secretari; Velasco, G. - Director; Martinez, H. - President; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Estrategias de gestión de energía en microrredes colaborativas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Alvarez Vila, Roger. Col·laboradors: Barlabe, A. - Director; Perez-Pueyo, R. - President; Riba, J. - Secretari; Voz, C. - Vocal; Pradell, L. - Director. Títol del treball: Generació i anàlisi de senyals digitals de RF complicats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernandez Asuncion, Victor. Col·laboradors: Ribas, E. - Vocal; Bogonez-Franco, F. - Secretari; Rosell, F. - President; Nescolarde Selva, Lexa - Director. Títol del treball: Quantifying the effective range of E-field values for tCS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: García Cobo, Minerva. Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa - Director; Rosell, F. - President; Bogonez-Franco, F. - Secretari; Ribas, E. - Vocal. Títol del treball: Efecte, en el temps, de carreres d'ultradistància sobre biomarcadors de cor, roñó, cartílag i paràmetres de bioimpedància en corredors no elit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Baqués Garcia, Nil. Col·laboradors: Rosell, F. - President; Ribas, E. - Vocal; Bogonez-Franco, F. - Secretari; Nescolarde Selva, Lexa - Director. Títol del treball: Efecte, en el temps, de carreres d'ultradistància sobre biomarcadors de cor, roñó, cartílag i paràmetres de bioimpedància en corredors no elit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gomà Roca, Gerard. Col·laboradors: Torras, M. - President; Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Castilla, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny del mòdul posterior d'una furgoneta RENAULT TRAFIC H1L2 per a la seva industrialització en serie.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Villalonga Llauger, Joan. Col·laboradors: Pradell, T. - Secretari; Rocadenbosch, F. - Director; Casas, J.O. - President; Jimenez, V. - Vocal. Títol del treball: Atmospheric Remote Sensing and Adaptive Processing: Boundary-Layer radar observation in the context of U.S. VORTEX pr. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Susagna Baquero, Marc. Col·laboradors: Pascual Cordovin, Sergio - Director; Mas, A. - Secretari; Elgueta, R. - President; Jiménez, M.J. - Director; Lopez, G. - Vocal. Títol del treball: Protocol de manteniment i reparació dels sistemes de regulació de trànsit a la ciutat de barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Boldó Ferreres, Judit. Col·laboradors: Espin, D. - President; Ramos, R. - Vocal; Aliau, J. - Director; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Mobiliari de bany adaptat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torres Antillach, Santiago. Col·laboradors: Trapote, C. - Director; Trapote, C. - Secretari; Fornes, H. - Vocal; Maldonado, O. - President; Casas, J.O. - Director. Títol del treball: Implementación de vehículos autoguiados para su uso en plataforma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodríguez Oriol, Roger. Col·laboradors: Garcia de Vicuña, J. - Vocal; Aliau, J. - Director; Valencia, D. - Secretari; Espin, D. - President. Títol del treball: Rediseño y mejora de procesos en piezas de inyección plásticas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hidalgo Marí, Javier. Col·laboradors: Maldonado, O. - President; Fornes, H. - Vocal; Casas, J.O. - Director; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director. Títol del treball: Implementación de vehículos autoguiados para su uso en plataforma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Perez Torrejon, Pablo. Col·laboradors: Velasco, G. - Director; Martinez, H. - President; Garcia, J. - Vocal; Calatayud, R. - Secretari. Títol del treball: Comparació del funcionament òptim de microxarxes individuals en front d’una microxarxa compartida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Riera Rovira, Oriol. Col·laboradors: Manzanares, M. - Director; Roset, Xavier - President; Gaya, P. - Secretari. Títol del treball: Sistema de gestión domótica para optimizar el consumo energético de una vivienda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Fernandez Torm, Xavier. Col·laboradors: Parisi, V. - Vocal; Sainz, L. - Director; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - President. Títol del treball: Diseño y estudio de la instalación eléctrica de una planta química.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ayet Muñoz, Bruno. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Pedra, J. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Carrasco, J. - Vocal. Títol del treball: Impacto de la energía fotovoltaica en la red de distribución eléctrica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bascón Almela, Joel. Col·laboradors: Lopez, G. - Vocal; Moron, J. - Director; Cruz, J. - President; Segarra, J. - Secretari. Títol del treball: Realidad aumentada como instrumento de innovación en la Industria 4.0 en el ámbito de las Energías Renovables y la Transformación Energética. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alonso Garmendia, Víctor. Col·laboradors: Cruz, J. - President; Moron, J. - Director; Lopez, G. - Vocal; Segarra, J. - Secretari. Títol del treball: Realidad aumentada como instrumento de innovación en la Industria 4.0 en el ámbito de las Energías Renovables y la Transformación Energética. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Melsión Pérez, Gaspar Isaac. Col·laboradors: Vidal, E. - Director; Casademont, J. - Vocal; Nadeu, C. - President; Vidal, E. - Secretari. Títol del treball: Leveraging explainable machine learning to raise awareness among preadolescents about gender bias in supervised learning. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ruiz Mateo, Laura. Col·laboradors: Lopez, G. - Vocal; Moron, J. - Director; Cruz, J. - President; Segarra, J. - Secretari. Títol del treball: Instalación eléctrica de un hotel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rambay Ledesma, David De Arles. Col·laboradors: Prats, F. - Secretari; Perez-Gracia, V. - President; Garcia, J. - Vocal; Rastellini, F.G. - Director. Títol del treball: Estudio sobre el adelgazamiento de una chapa en un proceso de embutición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mira Tura, Nil. Col·laboradors: Manzanares, M. - Director; Gaya, P. - Secretari; Roset, Xavier - President. Títol del treball: Diseño y montaje de un sistema de adquisición de datos para un cuadricóptero.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Garcia Camon, Juan De Dios. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Talavera, P. - Vocal; Parisi, V. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Control automático de sistemas eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rubio Huertas, Marta. Col·laboradors: Llorca, J. - President; Dominguez, M. - Secretari; Prats, C. - Ponent; Prats, C. - Director; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi de nanoestructures per a l?administració de fàrmacs contra la malària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernández López, Naiara. Col·laboradors: Voz, C. - Director; Llorca, J. - President; Aleman, C. - Vocal; Puigdollers, J. - Director; Dominguez, M. - Secretari. Títol del treball: Characterization of selective contacts for photovoltaic applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Calleja Luque, Mònica. Col·laboradors: Dominguez, M. - Secretari; Llorca, J. - President; Aleman, C. - Vocal; Aragones, X. - Director. Títol del treball: Design, fabrication and experimental characterization of microelectronic devices (Provisional Title). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Maura Rivero, Ferran Josep. Col·laboradors: Cosp, J. - President; Nescolarde Selva, Lexa - Secretari; Casellas, F. - Director; Camps, G. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo e Implementación de una estación meteorológica basada en protocolos de IoT.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Belmonte Romero, Javier Andres. Col·laboradors: Camps, G. - Vocal; Cosp, J. - President; Nescolarde Selva, Lexa - Secretari; Casellas, F. - Director. Títol del treball: Diseño de un sistema para la monitorización de un SAI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Güell Kuklinski, David. Col·laboradors: Marimon, X. - Director; Pardo, L. - Vocal; Pique, R. - Secretari; Casellas, F. - President. Títol del treball: DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UN SISTEMA IoT DE CONTROL DE CAMBRES EN ASSAIG CLIMÀTIC . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Porqueras Codina, Ernest. Col·laboradors: Martinez-Sanchez, J. - Vocal; Gomariz, S. - Secretari; Rosell, F. - President; Conesa, A. - Director. Títol del treball: Disseny d'un driver de motors brushless per al Rover de PUCRA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Viñado Sampé, Bernat. Col·laboradors: Gomariz, S. - Secretari; Martinez-Sanchez, J. - Vocal; Conesa, A. - Director; Rosell, F. - President. Títol del treball: Disseny i programació d'un equip per al tractament digital d'àudio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torrens Dinarès, Arnau. Col·laboradors: Ortega, P. - Director; Llorca, J. - President; Dominguez, M. - Secretari; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Optimización de contactos selectivos de electrones para células solares de silicio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Salinas Barangé, Santiago. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Balado, L. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Electrónica de potencia en un coche de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hueso Carro, Adrià. Col·laboradors: Fontanals, A. - Secretari; Torres, R. - President; Catala, R. - Vocal; Grau, J. - Director. Títol del treball: Estudi i modelització amb CFD d'una cambra climàtica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Brunsó Villafranca, Jordi. Col·laboradors: Fontanals, A. - Secretari; Torres, R. - President; Grau, J. - Director; Catala, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi i modelització amb CFD d'una cambra climàtica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Serra Gómez, Roger. Col·laboradors: Gutierrez, F. - Secretari; Manzanares, M. - President; Roset, Xavier - Director; Bruna, P. - Vocal. Títol del treball: Creació d'un sintetitzador digital fent ús de Labview.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Biscamps Dalmau, Jordi. Col·laboradors: Gil, E. - Director; Achaerandio, I. - President; Gras, A. - Vocal; Pallàs, R. - Vocal. Títol del treball: Estudio sobre la viabilidad de un sistema de pulverización para tratamientos en madera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hernández I sardà, David. Col·laboradors: Bruna, P. - Vocal; Manzanares, M. - President; Roset, Xavier - Director; Gutierrez, F. - Secretari. Títol del treball: Hardware of infrared illumination in security cameras. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ronai, Bence Szabolcs. Col·laboradors: Triginer, J. - Vocal; Parisi, V. - President; Bordonau, J. - Vocal; Bordonau, J. - Ponent. Títol del treball: Flexibility of microgrids, demand response and energy communities. Investigating the new market mechanisms, possibilities of new business models. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cuxart García, Anna. Col·laboradors: Guinjoan, F. - President; Monte, E. - Secretari; Monte, E. - Director; Consolacion-Segura, Carolina - Vocal. Títol del treball: Unsupervised domain adaptation for bladder segmentation by U-nets in Cone Beam CT.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gheuens, Raf. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; R. Villafafila-Robles - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President; Manich, S. - Vocal. Títol del treball: Commercial/Business development of an integrated energy system for flexibility services. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Waliño Ullán, Pablo. Col·laboradors: Alvarez, J.A. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; De Medina, V. - Vocal. Títol del treball: Vehículos híbridos. Pasado, presente y futuro. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Salmerón Roma, Pol. Col·laboradors: Torres, R. - President; Catala, R. - Vocal; Grau, J. - Director; Fontanals, A. - Secretari. Títol del treball: Caracterització experimental i numèrica d'un bescanviador de calor de carcassa i tubs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Comas Solans, Enric. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Vocal; Manzanares, M. - Director; Gaya, P. - Secretari; Roset, Xavier - President. Títol del treball: Desarrollo de una unidad de adquisición y monitorización de datos para un vehículo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ochoa Velasco, Miguel. Col·laboradors: Manzanares, M. - Director; Roset, Xavier - President; Ginebra, M.P. - Vocal; Gaya, P. - Secretari. Títol del treball: Unidad de monitorización del sistema de alimentación fotovoltaico de una vivienda unifamiliar aislada de la red. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ramoneda Gasch, Ignasi. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Sempau, J. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Director. Títol del treball: Anàlisi de les minves de producte en una planta de producció de iogurt.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Musté Jové, Marçal. Col·laboradors: Pique, R. - Secretari; Menduiña, R. - Vocal; Martinez, H. - Director; Velasco, G. - President. Títol del treball: Estudi i simulació de col·laboració 'peer-to-peer' de microxarxes elèctriques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Medina Centeno, Dan Johan. Col·laboradors: Velasco, G. - President; Pique, R. - Secretari; Martinez, H. - Director; Menduiña, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny i Implementació d'un Prototip de Pròtesi Biònica de Braç. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ros Alsina, Aina. Col·laboradors: Velasco, G. - President; Menduiña, R. - Vocal; Martinez, H. - Director; Pique, R. - Secretari. Títol del treball: Disseny i Implementació d'un Prototip de Pròtesi Biònica de Braç. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Romagosa Font, Ana. Col·laboradors: Sanchez Egea, Antonio J. - President; Serrancoli, G. - Secretari; Catala, R. - Vocal; Ortiz, P. - Director. Títol del treball: Silla salvaescaleras para personas con movilidad reducida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Arlà Romero, Albert. Col·laboradors: Berart, S. - Vocal; Parisi, V. - Vocal; Parisi, V. - Director; Bordonau, J. - President. Títol del treball: Gestió d'una bateria d'alt voltatge per al Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bové Salat, Adrià. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Director; Sainz, L. - President; Parisi, V. - Vocal; Munné, I. - Director; Munné, I. - Vocal. Títol del treball: Data acquisition pipeline design and HEMS integration for prosumers' economic savings. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mósca Saiao, Miguel. Col·laboradors: Bordonau, J. - Vocal; Sumper, A. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - President; Sumper, A. - Director. Títol del treball: Research, evaluation, and application of sustainability and energy indicators in Transport. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Vidaor Maristany, Alvaro. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Parisi, V. - Vocal; Parisi, V. - Director; Gras, I. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de un sistema de detcción de peces. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alonso Poal, Marina. Col·laboradors: Marques, F. - President; Rubio, A. - Vocal; Giro, X. - Secretari; Giro, X. - Director. Títol del treball: Exploring Methods to Enhance Appearance-Based Video Object Tracking using Dynamics Theory. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Saval Rueda, Albert. Col·laboradors: Boix, O. - President; Santos, J. - Vocal; Bosch, R. - Director; Bosch, R. - Vocal. Títol del treball: Remolque autopropulsado para transporte de embarcaciones. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Palau Puigdevall, Poncio. Col·laboradors: Moll, F. - Vocal; Giro, X. - Secretari; Giro, X. - Director; Sayrol, E. - President. Títol del treball: Self-Supervised Video Object Segmentation using Generative Adversarial Networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martinez Ibar, Pere. Col·laboradors: Miret, J. - Secretari; Muniategui, T. - Vocal; Lopez, A. - Director; Garcia de Vicuña, J. - President. Títol del treball: Análisis y estudio del montaje de una instalación frigorífica para refrigeración de máquinas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Romero Garcia, Raül. Col·laboradors: Lopez, A. - President; Garcia de Vicuña, J. - Director; Menargues, S. - Vocal; Prat, J. - Secretari. Títol del treball: Pulmón acumulo, transporte de carrocerías. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zafra Polonio, Rebeca. Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R. - President; Baltà-Salvador, R. - Secretari; Baltà-Salvador, R. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal. Títol del treball: Proyecto: Diseño del interior y de experiencia de usuario de una cápsula para el transporte de pasajeros de un Hyperloop.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Soler Quevedo, Martí. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Baltà-Salvador, R. - President; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño del branding de un club deportivo. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Nemeth, Kristof Zoltan. Col·laboradors: Díaz-González, F. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - President; Díaz-González, F. - Ponent; Manich, S. - Vocal. Títol del treball: Design of power supply system for off-grid drone charging station. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Balmas Perello, Jordi. Col·laboradors: Gaya, P. - President; Soria, J. - Secretari; Lopez, A. - Director; Morillas, R. - Vocal. Títol del treball: Detección de varios eventos físicos (Presencia, temperatura...) utilizando tecnología de transmisión IOT de bajo consumo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Isart Delgado, Antoni. Col·laboradors: Gasull, A. - President; Salazar, J. - Vocal; Vidal, J. - Secretari; Vidal, J. - Director. Títol del treball: ADVANCED ANALYTICS SOLUTION FOR PROMOTIONAL EFFICIENCY PROBLEM. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Moreno García, Marc. Col·laboradors: Castan, J. - President; Vera Palou, Agustí - Supervisor; Casas, J.O. - Secretari; Casas, J.O. - Director; Lopez, C. - Vocal. Títol del treball: Nuevo sistema de prioridades para mantenimiento de aeronaves. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Badiola Iparraguirre, Ane. Col·laboradors: Sivatte, M. - Secretari; Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Napoles, A. - President; Ramos, R. - Vocal. Títol del treball: Prototipo de una prótesis de mano para niños y niñas. . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Echavarren Sarasibar, Sergio. Col·laboradors: Aragüés, M. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Santos, J. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director. Títol del treball: Control and Simultation of a Wind Turbine Generation System. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodio, Giulio Italo. Col·laboradors: Díaz-González, F. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - President; Díaz-González, F. - Ponent; Busquets-Monge, S. - Vocal. Títol del treball: The effect of Demand Response on energy flexibility assets in the distribution system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pedreny Campaña, Adrià. Col·laboradors: Garcia de Vicuña, J. - Director; Del Rio, J. - Secretari; Ramos, R. - President; Muniategui, T. - Vocal. Títol del treball: Estudi del potencial d'electrificació del Port de Barcelona a través de plaques solars fotovoltaiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Selin Lorenzo, Irina. Col·laboradors: Manzanares, M. - Director; Cosp, J. - President; Cuadras, A. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de una unidad de adquisición y monitorización de datos para un vehículo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sainz Ubide, Víctor. Col·laboradors: Casas, J.O. - Ponent; Casas, J.O. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Bragos, R. - Vocal; Diaz Artiles, Ana - Director; Alberich, M. - President. Títol del treball: Metabolic Cost of Traverses on Future Planetary Extra Vehicular Activities. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sainz Ubide, Víctor. Col·laboradors: Casas, J.O. - Ponent; Casas, J.O. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Diaz Artiles, Ana - Director; Alberich, M. - President; Bragos, R. - Vocal. Títol del treball: Metabolic Cost of Traverses on Future Planetary Extra Vehicular Activities. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Galindo Amorós, Cristian. Col·laboradors: Mateu, J. - Director; Mateu, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Nicolas-Apruzzese, J. - President; Torralbo, J. - Vocal. Títol del treball: Explotación de un velero dedicado al day chárter en Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vergara Samsó, Eric. Col·laboradors: Cuadras, A. - Secretari; Cosp, J. - President; Manzanares, M. - Director. Títol del treball: Diseño y montaje de un sistema de adquisición de datos para un cuadricóptero. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Giménez Garcia, Gerard. Col·laboradors: Manzanares, M. - Director; Rastellini, F.G. - Vocal; Cuadras, A. - Secretari; Cosp, J. - President. Títol del treball: Unidad de monitorización del sistema de alimentación fotovoltaico de una vivienda unifamiliar aislada de la red. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Augé Marí, Xavier. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Gomariz, S. - Director; Pino, E. - Vocal; Pastor, E. - Secretari; Aymami, J. - President. Títol del treball: Ús d'un prototipus per la monitorització de la qualitat ambiental de l'aigua del riu Besòs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Linares García, Pedro. Col·laboradors: De Balle, F. - Vocal; De Balle, F. - Director; Torras, J. - Secretari; Martinez, F. J. - Vocal; Nicolas-Apruzzese, J. - President. Títol del treball: La Chispa Del Mar, una guía básica y rápida para la formación de empresas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Velardo Lucero, Alejandro. Col·laboradors: Grau, R. - Vocal; Grau, R. - Director; Velasquez, S. - Vocal; Nicolas-Apruzzese, J. - President; Torras, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño del sistema de combustible de una embarcación de recreo de eslora inferior a 24 metros para consumir LNG como combustible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gil Garcia, Carme. Col·laboradors: MAziar Ahmadi Zeidabadi - Vocal; Pastor, E. - Director; Aleman, C. - Secretari; Gimenez, F. - President; Planas, E. - Director. Títol del treball: Estudi experimental de la dinàmica d'un incendi de bateries d'ió-liti. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Cuello Díaz-mariblanca, Lluís Albert. Col·laboradors: Garcia-alzorriz, J. - Secretari; De La Hoz, J. - Director; Catala, R. - Vocal; Altelarrea, H. - President. Títol del treball: Anàlisi i aplicació del marc legal espanyol de l'autoconsum d'energia elèctrica en instal·lacions fotovoltaiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ballester Vives, Guillermo. Col·laboradors: MAziar Ahmadi Zeidabadi - Vocal; Gimenez, F. - President; Pastor, E. - Director; Aleman, C. - Secretari; Planas, E. - Director. Títol del treball: FDS Scenario set-up for WUI fire simulations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Souza Vissoci, Pedro Henrique. Col·laboradors: Marin, E. - Vocal; Miret, J. - Director; Fortuny, A. - Secretari; Garcia, J. - President; Masip, X. - Vocal; Camacho, A. - Director. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cudalb, Radu-stefan. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Miret, J. - Director; Masip, X. - Vocal; Fortuny, A. - Secretari; Camacho, A. - Director; Marin, E. - Vocal. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Steininger, Leonard. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Masip, X. - Vocal; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Fortuny, A. - Director; Lopez, M. - Director; Colomer, J. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Iqbal Yasmeen, Hasnain. Col·laboradors: Camacho, A. - Director; Garcia, J. - President; Masip, X. - Vocal; Miret, J. - Director; Marin, E. - Vocal; Fortuny, A. - Secretari. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Eversmann, Jannik. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Masip, X. - Vocal; Camacho, A. - Director; Marin, E. - Vocal; Miret, J. - Director; Fortuny, A. - Secretari. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Butler, Gavin. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - President; Fortuny, A. - Director; Masip, X. - Vocal; Colomer, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Lopez, M. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Anuar, Ahmad Nizam. Col·laboradors: Colomer, J. - Director; Martinez, N. - Vocal; Lopez, M. - Director; Garcia, J. - Secretari; Masip, X. - Vocal; Fortuny, A. - Director; Miret, J. - President. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sahni, Olaf. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Director; Fortuny, A. - Director; Lopez, M. - Director; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Masip, X. - Vocal. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ribeiro Rodrigues, Tiago Augusto. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Fortuny, A. - Director; Garcia, J. - Secretari; Colomer, J. - Director; Miret, J. - President; Lopez, M. - Director; Masip, X. - Vocal. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Baars, Lieve. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Colomer, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Masip, X. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Fortuny, A. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Muñoz Andreu, Marc. Col·laboradors: Conesa, A. - President; Bullich, E. - Vocal; Casellas, F. - Secretari; Pique, R. - Director. 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: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rotllant Roca, Marçal. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Garcia, J. - Director; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Roetgerink, Emma Anna Maria. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Warzocha, Olaf. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Vocal; Garcia, J. - Director; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hayes, Kirsty. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bründl, Daniel. Col·laboradors: Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President; Martinez, N. - Vocal; Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Calvo Suria, Xavier. Col·laboradors: Nicolas-Apruzzese, J. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Director; Grifoll, M. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Grifoll, M. - Director; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal. Títol del treball: Automatic Identification System data implementation to a Weather Ship Routing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vales Ramos, Alex. Col·laboradors: Casanella, R. - Director; Lopez, C. - Vocal; Casas, J.O. - President; Casanella, R. - Secretari. Títol del treball: Disseny i implementació d’un sistema de mesura sense fils del ECG per a la monitorització no invasiva de paràmetres cardiovasculars en pilots d’aeronau.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: García Salomón, David. Col·laboradors: Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Mateu, J. - Director; Mateu, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Nicolas-Apruzzese, J. - President. Títol del treball: Projecte d'optimització d'una embarcació de fusta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Jové Gonzalo, Marta. Col·laboradors: Bogonez-Franco, F. - Vocal; Coll, J. - Secretari; Martinez-Sanchez, J. - President; Domenech, B. - Director. Títol del treball: Estudi d'un indicador de sostenibilitat de la matriu energètica nacional dels països, mitjançant l'aplicació d'eines multicriteri. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rivas Contreras, Santiago. Col·laboradors: Rodriguez, E. - Vocal; López, R. - Secretari; Llardén, F. - President; Cosp, J. - Director. Títol del treball: Desenvolupament de material didàctic per a l'aprenentatge del disseny i creació de sistemes informàtics i electrònics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barahona Esteve, Carlos. Col·laboradors: Amante, B. - President; Perez-Poch, A. - Vocal; Robert, F. J. - Director. Títol del treball: Disseny d'activitats PBL i aprenentatge cooperatiu basades en Arduino, per a l'aprenentatge de matèries TIC i electrònica per estudiants de cicles formatius d'electrònica i informàtica.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ordoño Esteve, Francesc. Col·laboradors: Otero, B. - Vocal; Martinez, H. - President; Garcia, A. - Secretari; Tello, J. - Director. Títol del treball: Formació emocional i motivació dels alumnes dels Programes de Formació i Inserció (PFI). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Iburo Otero, Andreu. Col·laboradors: Rodriguez, E. - Director; Martinez, H. - President; Otero, B. - Vocal; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Ús de metodologies actives per a la creació d'activitats contextualitzades al món laboral i disseny d'una unitat formativa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Milian Lafuente, Albert. Col·laboradors: Garcia, A. - Secretari; Otero, B. - Vocal; Martinez, H. - President; Rodriguez, E. - Director. Títol del treball: Insígnies Moodle per a ludificar l'aula. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zaroual El miri, Mustapha. Col·laboradors: Martin, S. - Director; Martinez, H. - President; Garcia, A. - Secretari; Otero, B. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'activitats d'ensenyament i aprenentatge de CAD/CAM al cicle formatiu de programació de la producció en fabricació mecànica.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gonzàlez Bolea, Núria. Col·laboradors: Otero, B. - Vocal; Garcia, A. - Secretari; Martinez, H. - President; Tello, J. - Director. Títol del treball: Docència, de la teoria a l'aplicació pràctica en un centre concertat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fuster Vilabru, Oriol. Col·laboradors: Yufera, J. - Vocal; Solé-Pareta, J. - Director; Robert, F. J. - Secretari; Garcia, G. - President. Títol del treball: Disseny i organització del contingut docent al portal digital del projecte SardaEscola.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mauri Also, Joan Josep. Col·laboradors: Cosp, J. - Secretari; Esquerra, I. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - Director; Barreiro, L. - President. Títol del treball: Implementació de la metodologia SCRUM en un projecte de Mecatrònica industrial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Batiste Boleda, Xavier. Col·laboradors: Salud, J. - Director; Garcia, G. - President; Yufera, J. - Vocal; Robert, F. J. - Secretari. Títol del treball: Estudi i introducció de la Flipped Classroom a l'ESO. Avantatges, inconvenients i dificultats de la seva implementació.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martín Rodríguez, Raul. Col·laboradors: Mayol, E. - Director; Salud, J. - Secretari; Cañabate, A. - Vocal; Jordana, J. - Director; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: La fabricació digital com a eina d'aprenentatge al taller de tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Beltran Alarcon, Joan. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Yufera, J. - Vocal; Robert, F. J. - Secretari; Garcia, G. - President. Títol del treball: Proposta d'estratègia d'implementació del programa FIRST LEGO League de Robòtica a l'àrea de Tecnologia a ESO i Batxillerat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: López Requejo, Manuel. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Mayol, E. - Director; Jordana, J. - Director; Salud, J. - Secretari; Cañabate, A. - Vocal. Títol del treball: Projectes de tecnologia transversals per l'alumnat de tercer curs de l'educació secundària obligatòria (ESO) per millorar el seu aprenentatge.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mesa Arboles, Raul. Col·laboradors: Garcia, G. - President; Robert, F. J. - Secretari; Yufera, J. - Vocal; Salud, J. - Director. Títol del treball: TRANSVERSALITAT DIDÀCTICA A L'ASSIGNATURA DE TECNOLOGIA: METODOLOGIES I EINES PRÀCTIQUES PER A LA COMPLEMENTACIÓ DE L'APRENENTATGE DE L'ALUMNAT AL CENTRE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barenys Haya, Maria. Col·laboradors: Yufera, J. - Vocal; Robert, F. J. - Secretari; Perez-Poch, A. - Director; Garcia, G. - President. Títol del treball: Material didàctic i estratègies pel treball en perspectiva de gènere i feminisme en un centre educatiu. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Betoret Agut, Carlota. Col·laboradors: Esquerra, I. - Vocal; Martinez, H. - Director; Cosp, J. - Secretari; Barreiro, L. - President. Títol del treball: Unificació de dos mòduls professionals, del CFGS 'Realització de Projectes Audiovisuals i Espectacles', en un projecte aplicant la metodologia de l'Aprenentatge Basat en Problemes (ABP).. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Borrero Moreno, José Manuel. Col·laboradors: Esquerra, I. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - Director; Cosp, J. - Secretari; Barreiro, L. - President. Títol del treball: Comparación de la evaluación mediante aplicaciones "Student Response" y cuestionarios tradicionales en CFGM.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rivas I thwaite, Cristofol Lluis. Col·laboradors: Esquerra, I. - Vocal; Barreiro, L. - President; Martinez, H. - Director; Cosp, J. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament dels mòduls MP6 i MP7 del CFGS DAW amb metodologies ABP i SCRUM. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Chebabi Abramides, Gisela. Col·laboradors: Ferre, L. - Director; Cosp, J. - Secretari; Barreiro, L. - President; Esquerra, I. - Vocal. Títol del treball: Aprenentatge basat en projectes (ABP), enfocament AICLE i ludificació, propostes d’activitats amb metodologies actives envers un aprenentatge significatiu a la formació professional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Díaz De la serna llonch, Pau. Col·laboradors: Martinez, F. J. - Director; Martinez, F. J. - Vocal; Torrents, J.M. - President; Moncunill, J. - Vocal; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi meteorològic de les condicions que afecten les maniobres de vaixell als ports de Palamós, Barcelona i Tarragona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ruiz Serrano, Albert. Col·laboradors: Torrents, J.M. - President; Sanchez Sanchez, Julian - Director; Pacheco Blazquez, Rafael - Vocal; Martinez, X. - Vocal; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de Buque Multipropósito para labores de limpieza y lucha contra la contaminación de los mares. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mestre Fonollosa, Pau. Col·laboradors: Robledano, J. - Vocal; Robledano, J. - Director; Velasquez, S. - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Torrents, J.M. - President. Títol del treball: Abanderamiento y reforma de una embarcación histórica con casco remachado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Giménez Jara, Alberto. Col·laboradors: Velasquez, S. - Vocal; Torrents, J.M. - President; Velasquez, S. - Director; Martinez, F. J. - Vocal; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Viabilidad de un sistema de alerta de emergencia en la mar con pintura electro-luminiscente. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Marimon Illana, Joan. Col·laboradors: Junyent, G. - Vocal; Moll, F. - Secretari; Moll, F. - Director; Rubio, A. - President. Títol del treball: Design of an AXI-SDRAM interface IP in a RISC-V processor. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Raja Kumar, Dheeraj. Col·laboradors: Pallàs, R. - Vocal; Oller, A. - President; Alcober, J. - Secretari; Alcober, J. - Director. Títol del treball: Dynamics and Launching of ‘NUTRI+' Nutrition App. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ribeiro Caçador, Bruno. Col·laboradors: Rico, F. - President; Muñoz, J. - Director; de la Cruz Llopis, Luis J. - Secretari; Rodriguez, A. - Vocal. Títol del treball: Development of a microservices architecture backend with deployment automation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tordera Armillas, Xavier. Col·laboradors: Rodriguez, A. - Vocal; Rico, F. - President; de la Cruz Llopis, Luis J. - Secretari; Muñoz, J. - Director. Títol del treball: FCBarcelona Weight. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Castell Ferreres, Gerard. Col·laboradors: Rico, F. - President; de la Cruz Llopis, Luis J. - Secretari; Muñoz, J. - Director; Rodriguez, A. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación progresiva (PWA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: El Atiki, Mohamed. Col·laboradors: Rico, F. - President; Rodriguez, A. - Vocal; de la Cruz Llopis, Luis J. - Secretari; Calveras, A. - Director. Títol del treball: Eines d'etiquetage d'matges per a la creació de Datasets per a tècniques d'Inteligència Artifical. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cheto Barrera, Albert. Col·laboradors: Sánchez, B. - Director; Valencia, M. - President; Bragos, R. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Bragos, R. - Ponent; De Mier, A. - Vocal. Títol del treball: A study for the measurement of muscle electrical properties using a multi-contact needle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cheto Barrera, Albert. Col·laboradors: Bragos, R. - Ponent; Bragos, R. - Secretari; Pretel, C. - Vocal; Valencia, M. - President; Sánchez, B. - Director; De Mier, A. - Vocal. Títol del treball: A study for the measurement of muscle electrical properties using a multi-contact needle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Salcedo, A.. Col·laboradors: Gutierrez, M. - Director; Rocadenbosch, F. - Director; Rocadenbosch, F. - Secretari; Vidal, E. - Vocal; Broquetas, A. - President. Títol del treball: Wind LIDAR (laser radar) remote sensing: Application to the off-shore wind energy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fadl, Hesham. Col·laboradors: Aragones, X. - Director; Altet, J. - President; Mallorqui, J.J. - Vocal; Aragones, X. - Secretari. Títol del treball: Design of a 3.125 Gbps CameraLink interface for machine vision cameras. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torres López, Eva. Col·laboradors: Martinez, F. J. - Director; Martinez, F. J. - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Torrents, J.M. - President. Títol del treball: Proposal of protocolization of oceanographic cruise plan designing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Escudero, M.. Col·laboradors: Cotofana, Sorin - Vocal; Mateo, D. - Secretari; Rubio, A. - Director; Vourkas, I. - Director; Rodríguez, R. - President. Títol del treball: Reliability-aware circuit design to mitigate impact of device defects and variability in emerging memristor-based applications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/669122.

- Autor del treball: Soriano Baguet, Eric Nicolas. Col·laboradors: Rue, J. - Vocal; Voz, C. - Ponent; Garcia, J. E. - Vocal; Pascual Iserte, A. - President; Voz, C. - Secretari. Títol del treball: Magnetoelectric Effects in MnBi2Te4, an antiferromagnetic topological insulator. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pijoan Comas, Melcior. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Doria-Cerezo, A. - Ponent; Biel, D. - Vocal; Martinez, S. - Director; Franch, J. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Secretari. Títol del treball: Analysis and design of Multi-Agent Coverage and Transport algorithms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mestres Ramon, Pol. Col·laboradors: Cortes Monforte, Jorge - Director; Franch, J. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Biel, D. - Ponent; Biel, D. - Secretari; Alberich, M. - President. Títol del treball: Discretization of Optimization Flows through State-Triggered Control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mestres Ramon, Pol. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Biel, D. - Secretari; Franch, J. - Vocal; Biel, D. - Ponent; Cortes Monforte, Jorge - Director. Títol del treball: Discretization of Optimization Flows through State-Triggered Control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pijoan Comas, Melcior. Col·laboradors: Alberich, M. - President; Biel, D. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Secretari; Franch, J. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Ponent; Martinez, S. - Director. Títol del treball: Analysis and design of Multi-Agent Coverage and Transport algorithms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: García Reyes, Claudia. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Amante, B. - Director; Arumi, D. - Vocal; Guasch, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'una fàbrica de reciclatge de bateries. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sanango Peña, Jorge. Col·laboradors: Capella, G. - President; Cañadas, J.C. - Vocal; Planas, R. - Director; Berbel, N. - Secretari. Títol del treball: Estudio y desarrollo de los algoritmos de vision y de Inteligencia Artificial aplicados a un robot, para resolver partidas de ajedrez hombre-máquina.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Andres Imaz, Aitor. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Guasch, A. - Secretari; Gonçalves, M. - Director; Arumi, D. - Vocal. Títol del treball: Project management plan for the implementation of an European Railway Traffic Management System in Australia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Casas Treig, Gerard. Col·laboradors: Cañadas, J.C. - Vocal; Berbel, N. - President; Capella, G. - President; Planas, R. - Director. Títol del treball: Estudi, disseny i programació dels algorismes de control d'un sistema integrat de producció de 3 estacions i dels aplicatius de supervisió mitjançant dispositius mobils,. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zouid El bakkali, Salma. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Director; Gangolells, M. - President; Arumi, D. - Vocal; Guasch, A. - Secretari. Títol del treball: Study of the requirements and project management plan of a system to provide relevant environment information for outdoors sports practitioners in urban areas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Palacios Moreno, Diego. Col·laboradors: Pascual Iserte, A. - President; Rubio, A. - Ponent; Teixidó, Joaquin - Director; Villar, J. - Vocal; De Mier, A. - Vocal; Rubio, A. - Secretari. Títol del treball: Exploring Neural-Network Mapping into an In-Memory Computing Accelerator. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torres Ricarte, Roger. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Berbel, N. - President; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director. Títol del treball: Estudi d'efectes d'àudio: programació i implantació. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Arredondo Gálvez, José Manuel. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Arias, A. - Vocal; Garcia, M. - Director; Garriga-Garzón, F. - Secretari. Títol del treball: Estudio económico financiero de las principales empresas del sector de la Construcción en España. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Falcó Genís, Marc. Col·laboradors: Ferrer-Arnau, Ll. - Vocal; Capella, G. - President; Suñe, V. - Secretari; Suñe, V. - Director. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un amplificador d'àudio. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Méndez Gálvez, Carlos. Col·laboradors: De La Torre, D. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Estudio del control de actitud de un cubesat 1U basado en magnetorquer. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martínez Martínez, Álex. Col·laboradors: Ferrer-Arnau, Ll. - Vocal; Suñe, V. - President; Capella, G. - Secretari; Capella, G. - Director. Títol del treball: Estudio y desarrollo de un equipo didáctico para la realización de prácticas de programación de microprocesadores. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rossell Cubells, Pere. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; De La Torre, D. - Vocal; Simo, J. - President; Gonzalez, D. - Secretari. Títol del treball: Study and implementation of 1U cubesat attitude control algorithms for educational purposes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: López Puig, Adrià. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Colom, X. - Vocal; Casadesus, S. - Secretari; Carrera-Gallissà, E. - Director; Algaba, I. - Director. Títol del treball: Estudi de la filatura d'anella amb múltiples balons SpinHole mitjançant la planificació d'un disseny d'experiments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gavarró Busquets, Xavier. Col·laboradors: Colom, X. - Vocal; Romeral, L. - President; Gonzalez, D. - Director; Casadesus, S. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de desarrollo de un prototipo de microscopio sin lentes para el diagnóstico de enfermedades infecciosas a bajo coste.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mediano I giner, Carla. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Fossas, E., E. Fossas, E. Fossas-Colet, Enric Fossas, Enric Fossas-Colet - Vocal; Manich, S. - Director; Parisi, V. - Vocal. Títol del treball: Energy 4.0- Monitorització de consums energètics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bautista Cortiella, Xavier. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - President; Bordonau, J. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Camino Villacorta, María - Director. Títol del treball: PV plants grid integration analysis". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sánchez Martínez, Guillem. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Vallverdu, M. - Vocal; Carrasco, J. - Vocal; Manich, S. - President. Títol del treball: Implementing a secure node based on a Raspberry Pi and a Maxim DS28C36 authenticator. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Waqar, Jabir Bin. Col·laboradors: Guinjoan, F. - President; Biel, D. - Director; Repecho, V. - Director; Monte, E. - Vocal; Biel, D. - Secretari. Títol del treball: Zero Speed Rotor Position Estimator based on Sliding Mode Control for Permanent Magnet Synchronous Motor. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sanz Angrill, Bernat. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Lana, F.J. - Vocal. Títol del treball: Cryptography, IoT and how to secure a node. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Casadó Sogues, Adrià. Col·laboradors: Bordonau, J. - Vocal; Munné, I. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Sumper, A. - President. Títol del treball: Dimensionament d'un parc fotovoltaic a la fàbrica d'Ercros del Polígon Industrial Baix Ebre. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cuervo, R.. Col·laboradors: Puente, C. - Vocal; Casas, J.O. - Director; Ramos, J. - President; Casas, J.O. - Secretari. Títol del treball: Measurement of physiological parameters by means of a seat interface. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torres Padín, Marcos. Col·laboradors: Lazaro, J.A. - Director; Bragos, R. - President; Melus, J. - Vocal; Lazaro, J.A. - Secretari. Títol del treball: A LoRa-based Framework with applications to Smart Buildings. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rojas, G.. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Secretari; Gomis-Bellmunt, O. - President; Cheah, M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Riba, J. - Director. Títol del treball: Modeling and Identification of Power Eletronics Converters. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Castillo-Escario, Y.. Col·laboradors: Gomis, P. - President; Torres, A. - Secretari; Jane, R. - Director; Nescolarde Selva, Lexa - Vocal. Títol del treball: Biomedical Signal Interpretation to Study Motor Function, Neurological Disorders and Novel Personalized Neurorehabilitation Therapies. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: J.M. Sánchez-Chiva. Col·laboradors: Fernandez, D. - Director; Uranga Del monte, Arantzazu - President; Serra-Graells, F. - Vocal; Cosp, J. - Secretari; Madrenas, J. - Director. Títol del treball: High performance readout circuits and devices for Lorentz force resonant CMOS-MEMS magnetic sensors. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/671068.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Fernandez, D.. Col·laboradors: Duch, M. - Director; Sempau, J. - Vocal; Ginjaume, M. - Director; Riu, P.J. - President; Tost, D. - Secretari. Títol del treball: Real Time Dose Monitoring in Interventional Radiology Procedures using the MC-GPU Program. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ovsiyenko, Denys. Col·laboradors: Rebassa, A. - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Riu, P.J. - President; Ramos, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un sistema Bluetooth Low Energy para la medida de fuerza. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pallarès Solé, Jordi. Col·laboradors: Lopez-Gonzalez, Juan M. - President; Rodriguez, A. - Secretari; Rodriguez, A. - Director; Postigo-Boix, M. - Vocal. Títol del treball: Illuminantion measurement system for hyperspectral cameras. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gorospe Ballesteros, Jorge. Col·laboradors: Vidal, E. - Director; Devesa, R. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Reparar, reciclar o verter un teléfono móvil, análisis comparativo de sus impactos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Urbano, E.. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Secretari; Romeral, L. - Director; Kampouropoulos, Konstantinos - Director; Puig, V. - President; Zaragoza, J. - Vocal. Títol del treball: Modelling and optimization of Industrial Prosumers with Renewable Energy Sources. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martinez, V.. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director; Puig, V. - President; Romeral, L. - Director; Zaragoza, J. - Vocal. Títol del treball: Advanced Fault Detection, Diagnosis and Prognosis in Smart Buildings. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alfaro, C.. Col·laboradors: Zaragoza, J. - Vocal; Puig, V. - President; Garcia de Vicuña, J. - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Secretari; Guzman, R. - Director. Títol del treball: Una perspectiva del modelado y control de convertidores de potencia y microrredes eléctricas. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Santamaria, M.. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Segalas, J. - Secretari; Vidal, E. - Vocal; Alcaraz, O. - President. Títol del treball: Circular Conference Toolkit. Case study ERSCP 2019. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pitarque Sarquella, Carles. Col·laboradors: Eguiguren, M. - President; Mateu, M. - Vocal; Sarda, J. - Secretari; Sarda, J. - Director. Títol del treball: IT Outsourcing EBA Compliant Methodology applicable in European Financial System. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Latorre Fernández, Sergi. Col·laboradors: Sorribas, F. - Director; Iranzo, F. - Vocal; Almirall, A.R. - Vocal; Quilez, M. - President; Sabate Rabella, Jordi - Supervisor. Títol del treball: Identificació d’espècies d’afrofòrids potencialment vectores de Xylella fastidiosa en mosaics de conreus llenyosos susceptibles a Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: García González, Adrián. Col·laboradors: Prat, P. - Vocal; Gasulla, M. - President; Reverter, F. - Secretari; Reverter, F. - Director. Títol del treball: Estudi del consum energètic de temporitzadors digitals integrats en microcontroladors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pascual Tubert, Carla. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Quilez, M. - President; Achaerandio, I. - Director; Marin Sanchez, Rosana - Supervisor; Iranzo, F. - Vocal. Títol del treball: ELABORACIÓ I IMPLANTACIÓ DELS REQUISITS NECESSARIS PER A LA PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ D’UN COADJUVANT TECNOLÒGIC DESTINAT A LA NETEJA I DESINFECCIÓ DE FRUITES I VERDURES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Arrabal López, Adrià. Col·laboradors: Simo, J. - President; De La Torre, D. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de millora d'un microscopi de baix cost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cañete Carrasco, Sergio. Col·laboradors: Arias, A. - Secretari; Arias, A. - Vocal; Casals, M. - Director; Amante, B. - President; Garriga-Garzón, F. - Secretari. Títol del treball: Estudio para el traslado de una empresa de fabricación y distribución de maquinaria y accesorios para la industria farmacéutica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Durante, Nicola Gregorio. Col·laboradors: Rubio, A. - Vocal; Forne, J. - Secretari; Forne, J. - Director; de la Cruz Llopis, Luis J. - President. Títol del treball: Design and implementation of a cryptosystem aimed to share sensible files. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gonzalez Riera, Enric. Col·laboradors: Bergas, J. - Director; R. Villafafila-Robles - Vocal; Doria-Cerezo, A. - President; Bordonau, J. - Vocal. Títol del treball: Design of a dual 22kW AC Charging Station for Electric Vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alcalá Marín, Sergi. Col·laboradors: Rubio, A. - Vocal; Romeu, J. - President; O'callaghan, J. - Secretari; O'callaghan, J. - Director. Títol del treball: Microwave monitoring of biodegradable stents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Llopis Vilar, Nil. Col·laboradors: Martinez, H. - Director; Conesa, A. - Secretari; Alcaraz, O. - Vocal; Gaya, P. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat de susbtituir el sistema d'emmagatzematge convencional per una petita central hidràulica reversible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Montolio Montero, Guillem. Col·laboradors: Gaya, P. - Secretari; Conesa, A. - Director; Martinez, H. - President. Títol del treball: Modelització "averaged", simulació i anàlisi dels convertidors DC/DC Half-bridge amb Current Doubler i Flyback amb múltiples sortides. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Curià Castellnou, Roger. Col·laboradors: Gaya, P. - Secretari; Martinez, H. - President; Conesa, A. - Director. Títol del treball: Equipo didáctico de testeo del bus CAN en entornos industriales con alto contenido EMI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Pfaff ganduxer, Marta. Col·laboradors: Parisi, V. - President; Jaen, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Puerta de enlace CANFD-WIFI basada en Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Planas Pulido, Pol. Col·laboradors: Álvaro Gómez-Pau - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Jaen, J. - Vocal; Parisi, V. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Power consumption Datalogger based on python and Raspberry PI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Larrañaga Van schendel, Eukene. Col·laboradors: Borras, N. - Director; Vazquez, F. - Vocal; Estrany, F. - President; Graells, M. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS MULTICAPAS DE POLÍMEROS CONDUCTORES, APLICACIÓN COMO SENSOR DE NEUROTRANSMISORES.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Baladron Ledesma, Oscar. Col·laboradors: Ramos, R. - Vocal; Buera Muñoz, Blay - Secretari; Carbonell, M. - Director; Moreno, D. - President. Títol del treball: "Estudi de la viabilitat de substitució d'una caldera de gasoil existent per la producció d'A.C.S i calefacció per un sistema d'aerotèrmia en un habitatge unifamiliar". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Guitart Rosselló, Irene. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Sureda, M. - President; Gago, J. - Secretari; Gago, J. - Director; Fernandez, S. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de diseño de un software de simulación de orbitas interactivo con plataforma cubesat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Clop Algaba, María. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Director; Morera, M.T. - Vocal; Romeral, L. - President; Ortega, J.A. - Secretari. Títol del treball: Estudio de un sistema para la caracterización de la iluminación de los bancos de control de visión en línea de producción serie en sector de automoción.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Juan Esteo, Alejandro. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President; Sanz, G. - Secretari; Lopez, M. - Vocal. Títol del treball: Màquina per a la recollida de microplàstics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Valero I faurat, Arnau. Col·laboradors: Ortega, J.A. - President; Romeral, L. - Secretari; Romeral, L. - Director; Morera, M.T. - Vocal. Títol del treball: Estudi i desenvolupament de les funcions de control dels eixos d'un kit de demostració d'una bobinadora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Artús Suárez, Enric. Col·laboradors: Riu, P.J. - Director; Santos, J. - Vocal; Postigo-Boix, M. - President; Martin, I.V. - Secretari. Títol del treball: Development of a Client-Server mobile App to collect biomedical data compatible with OpenMRS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fontanet Castillo, Jan. Col·laboradors: Melus, J. - President; Morros, J.R. - Director; Guede, F. - Vocal; Pradell, L. - Secretari. Títol del treball: Supervised person annotation in video sequences. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pérez Checa, Marc. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Guasch, A. - Secretari; Cusido, J. - Director; Arumi, D. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'Introducció d'una aplicació de BI per a gestionar el Supply Chain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gallardo Moix, Queralt. Col·laboradors: Guede, F. - Vocal; Pont Montaner, Montserrat - Director; Pradell, L. - Secretari; O'callaghan, J. - Director; Melus, J. - President. Títol del treball: ANALYSIS OF DIFFERENT METHODS TO DERIVE MICROWAVE RESONATOR PARAMETERS FROM EXPERIMENTAL DATA USING PYTHON. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Revuelta Yus, Nuria. Col·laboradors: Santos, J. - Vocal; Martin, I.V. - Secretari; Bragos, R. - Director; Seoane Martínez, Fernando - Director; Postigo-Boix, M. - President. Títol del treball: Design and implementation of a Characterization and Validation Program based on Textile Sensors and a Picoscope. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Armengol Barahona, Jaume. Col·laboradors: Santos, J. - Vocal; Muñoz, J. - Director; Martin, I.V. - Secretari; Postigo-Boix, M. - President. Títol del treball: Realización de librería Angular para carga dinámica de componentes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Llobet Martínez-pons, Alex. Col·laboradors: Guede, F. - Vocal; Melus, J. - President; Rojas, A. - Director; Pradell, L. - Secretari. Títol del treball: Programari de monitorització de comunicacions VoIP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Otero López, Santiago. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Casadesus, S. - Secretari; Zaragoza, J. - Director; Colom, X. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la creación de un banco de test funcional para un IRMS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Luna gascón, Maria. Col·laboradors: Lana, F.J. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Development of a computer-based tool to manage via web the teaching assignment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pujol Martínez, Joan. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Ponent; Bosch, R. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Caracterización de un vehículo híbrido eléctrico comercial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferrandis Fernández, Joan. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Forcada, N. - Director; Arumi, D. - Vocal; Guasch, A. - Secretari. Títol del treball: Study and improvement of the implementation of the Maintenance Plan in sports facilities.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Saba Sasot, Andrea. Col·laboradors: Soria, J. - Director; Illescas, S. - Vocal; Rosas-Casals, M. - President; Raush, G. - Secretari. Títol del treball: Study of the development of a Iot-based sensor platform for e-agriculture. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hudson Vergara, Tomás. Col·laboradors: Calduch, E. - Vocal; Manzanares, M. - Secretari; Conesa, A. - President; Cosp, J. - Director. Títol del treball: Disseny, implementació i test d'un microcontrolador de 8 bits. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Nogales Patiño, Gabriel. Col·laboradors: Lluva, M. - Director; Tornil-Sin, S. - President; Catala, R. - Vocal; Benitez, R. - Secretari. Títol del treball: Herramienta de monitorizado y control de solicitudes de compra. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Garrido, A.. Col·laboradors: Rius, J. - Director; Rius, J. - Secretari; Romeu, J. - President; Mateu, M. - Vocal. Títol del treball: Embedded antennas for signal-transmissive-walls in radio-connected low-energy urban buildings. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carvajal Gomis, Marc. Col·laboradors: Fàbrega, J. - Vocal; Ramos, J. - Director; Pons, J. - Secretari; Rubio, A. - President. Títol del treball: NFC tag detection in presence magnetic wireless charging field. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Aparicio Márquez, Daniel. Col·laboradors: Bargallo, R. - Vocal; Pique, R. - Director; Cuadras, A. - President; Casellas, F. - Secretari. Títol del treball: Estació de recàrrega de vehicles elèctrics d'ús personal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Eslava Griñó, Àlex. Col·laboradors: Dominguez, M. - Director; Pons, J. - Secretari; Jimenez, V. - Director; Rubio, A. - President; Fàbrega, J. - Vocal. Títol del treball: Control tèrmic de sensors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cruanyes Parera, Esteve. Col·laboradors: Altet, J. - Director; Rubio, A. - President; Pons, J. - Secretari; Fàbrega, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d?un protocol de comunicacions sèrie en circuits integrats de la família Zynq7000 de Xilinx. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Granollers Colom, Albert. Col·laboradors: Cuadras, A. - President; Bargallo, R. - Vocal; Casellas, F. - Secretari; Pique, R. - Director. 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: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodríguez Suarez, Luís Acoran. Col·laboradors: Balado, L. - President; Busquets-Monge, S. - Vocal; Busquets-Monge, S. - Ponent; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la viabilitat tècnica i econòmica de la substitució de l'enllumenat de vapor de sodi per LEDs a la via pública. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rajora, Gopal Lal. Col·laboradors: Sales, V. - Vocal; Lopez-Lapeña, O. - President; Polo, J. - Secretari; Polo, J. - Director. Títol del treball: Development of a Wireless Sensor Network for agricultural monitoring for Internet of Things (IoT). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Clotet Ginovart, Josep. Col·laboradors: Repecho, V. - Vocal; Cosp, J. - Secretari; Conesa, A. - President; Velasco, G. - Director. Títol del treball: Diseño del posicionamiento 3D de un prototipo Hyperloop. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Centeno Arjona, Joan. Col·laboradors: Pons, J. - Secretari; Guinjoan, F. - Director; Fàbrega, J. - Vocal; Rubio, A. - President. Títol del treball: Development of an automotive dual wireless charger. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Labricciosa Costa, Alessandro. Col·laboradors: Pique, R. - Director; Cuadras, A. - President; Bargallo, R. - Vocal; Casellas, F. - Secretari. Títol del treball: Estació de recàrrega de vehicles elèctrics d'ús personal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sánchez Martí, Alejandro. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - President. Títol del treball: Flocking-oriented control of a fleet of autonomous vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Montmany Cardó, Jordi. Col·laboradors: Balado, L. - President; Busquets-Monge, S. - Vocal; Busquets-Monge, S. - Ponent; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Plataforma de test de plaques de control per l'automatització dels tests de les plaques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gutiérrez Pérez, Víctor. Col·laboradors: Gomariz, S. - President; Cuadras, A. - Director; Cosp, J. - Secretari; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: Edifici NZEB Barcelona . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vicente Camacho, Mireya. Col·laboradors: Silva, F. - President; Jimenez, V. - Secretari; Jimenez, V. - Director; Gorricho, J.L. - Vocal. Títol del treball: Design of a 6/12G SDI interface for machine vision cameras. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tibaquirá Artunduaga, Edna. Col·laboradors: Sanchez, D. - President; Soudah, E. - Director; Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari; Marimon, X. - Vocal. Títol del treball: Reconstrucción 3D de objetos a partir de una secuencia multimodal de imágenes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mas Perez, Marti. Col·laboradors: Manich, S. - President; Carrasco, J. - Vocal; Vallverdu, M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: App de un juego de carreras y preparación de coches. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ribas Sánchez, Josep Oriol. Col·laboradors: Perez, R. - Secretari; Gil, I. - Director; Cervantes, G. - Vocal; Jose M Sallan - President. Títol del treball: Estudi: Disseny i mesura d'electrodes tèxtils per aplicacions mèdiques i de l'esport. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hernández Morales, David. Col·laboradors: Cabestany, J. - President; Turmo, J. - Ponent; Sànchez-Marrè, M. - Secretari; Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal. Títol del treball: Towards understanding user intentions in a virtual assistant using a hybrid approach.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Merten, Marek. Col·laboradors: Angulo, C. - Director; Cabestany, J. - President; Martin, M. - Director; Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal; Sànchez-Marrè, M. - Secretari. Títol del treball: Generative Query Networks for World Models in 3D Environments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Toneu Panicot, Magí. Col·laboradors: Radeva, Petia - Ponent; Sànchez-Marrè, M. - Secretari; Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal; Cabestany, J. - President. Títol del treball: Unsupervised autoencoder for disentangled embedding generation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Mandadapu, Lavanya. Col·laboradors: Cabestany, J. - President; Sànchez-Marrè, M. - Secretari; Gibert, Karina - Director; Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal. Títol del treball: Dynamic Semantic Scene Map creation from sensor data to facilitate collaborative robot perception. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Lavanya Mandadapu. Col·laboradors: Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal; Gibert, Karina - Director; Nettleton, D. - Codirector; Cabestany, J. - President; Sànchez-Marrè, M. - Secretari. Títol del treball: Dynamic Semantic Scene Map creation from sensor data to facilitate collaborative robot perception. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Magí Toneu Panicot. Col·laboradors: Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal; Radeva, P. - Director; Cabestany, J. - President; Sànchez-Marrè, M. - Secretari. Títol del treball: Unsupervised autoencoder for disentangled embedding generation. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Marek Merten. Col·laboradors: Alvarez-Napagao, Sergio - Vocal; Angulo, C. - Director; Martin, M. - Codirector; Cabestany, J. - President; Sànchez-Marrè, M. - Secretari. Títol del treball: Generative Query Networks for World Models in 3D Environments. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Santesteban Azanza, Esteban. Col·laboradors: Andrada, Pere - Director; Balado, L. - Vocal; Boix, O. - Vocal; Pedra, J. - President. Títol del treball: Realización de un protocolo de pruebas para la homologación de una Unidad de Control de Subestación.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cuscó Isern, Sergi. Col·laboradors: Andrada, Pere - Director; Balado, L. - Vocal; Boix, O. - Vocal; Pedra, J. - President. Títol del treball: Implementació d'un sistema de protecció de la línia general d'alimentació (SPL) per a instal·lacions col·lectives de recàrrega de vehicle elèctric.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ortiz Arenales, Javier. Col·laboradors: Manzanares, M. - Director; Lluva, M. - Vocal; Roset, Xavier - President; Calatayud, R. - Secretari. Títol del treball: Sistema de control domótico para optimizar la gestión energética de la instalación fotovoltaica de una vivienda unifamiliar.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bernaus Navarro, Víctor. Col·laboradors: Roset, Xavier - President; Calatayud, R. - Secretari; Manzanares, M. - Director; Gurguí, A. - Vocal. Títol del treball: Sistema de gestión domótica para optimizar el consumo energético de una vivienda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Campaña Soler, Ivan. Col·laboradors: Lluva, M. - Vocal; Manzanares, M. - Director; Roset, Xavier - President; Calatayud, R. - Secretari. Títol del treball: Sistema de control domótico para optimizar la gestión energética de la instalación fotovoltaica de una vivienda unifamiliar.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torregrosa Pagés, Sergi. Col·laboradors: Perez, R. - Secretari; Cañavate, J. - Vocal; Comasolivas, R. - President; Zaragoza, J. - Director. Títol del treball: Estudi per la millora de l'equipament del laboratori en assajos de vibració. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Véliz, B.. Col·laboradors: Dominguez, M. - President; Hernandez, D. - Vocal; Fonseca, Luis - Secretari; Bermejo, S. - Director. Títol del treball: Novel metal insulator metal capacitors based on electrosprayed colloidal nanoparticles. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernández Ciérvide, Ignacio. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Jordi Torner - President; Lopez, G. - Vocal; Brigos, M. - Director; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Simulador paramétrico de vuelo parabólico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Jiménez Blasco, Albert. Col·laboradors: Andrada, Pere - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Secretari; Montesinos-Miracle, D. - Ponent; Bergas, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i càlcul de les instal·lacions d'un edifici de baix consum.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hernando Rodriguez, Albert. Col·laboradors: Bergas, J. - Vocal; Andrada, Pere - President; Montesinos-Miracle, D. - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'un convertidor de potència per a assajar inductàncies a diverses freqüències. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gallostra Cuberes, Albert. Col·laboradors: Font-Mateu, J. - President; Bosch, R. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Busquets-Monge, S. - Vocal. Títol del treball: In-wheel motor in Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Puig Aunión, Martí. Col·laboradors: Andrada, Pere - President; Montesinos-Miracle, D. - Ponent; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Bergas, J. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Secretari. Títol del treball: Automatització estació despaletitzat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vidal, A.. Col·laboradors: Lavagno, Luciano - President; Rubio, A. - Secretari; Cortadella, J. - Director; Petit, J. - Director; Carrabina, J. - Vocal. Títol del treball: Algorithmic techniques for physical design: macro placement and under-the-cell routing. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668839.

- Autor del treball: Masmitja, I.. Col·laboradors: Carreras Pérez, Marc - Vocal; Gomariz, S. - Director; Aguzzi, J. - Director; Toma, D.M. - Secretari; Alcocer Peñas, Alex - President. Títol del treball: Acoustic underwater target tracking methods using autonomous vehicles. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668828.

- Autor del treball: Cardador, D.. Col·laboradors: Marsal Garvi, L. F. - Secretari; Rodriguez, A. - Director; Lëichlé, Thierry - Vocal; Puigdollers, J. - President. Títol del treball: Infrared optical filters based in macroporous silicon for espectroscopic gas detection. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 19/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Jiménez Díaz, Natalia. Col·laboradors: Monte, E. - President; Ramos, J. - Vocal; Perez, A. - Secretari; Perez, A. - Director. Títol del treball: Neural Networks for channel prediction. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Trafi Santos, Ignasi. Col·laboradors: Prats, X. - Director; Pallàs, R. - Vocal; Melgosa, M. - President; Prats, X. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'aplicacio de procediments de descens continu a l'aeroport de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sala, E.. Col·laboradors: Romeral, L. - Director; Moriñigo Sotelo, Daniel - President; Delgado Prieto, M. - Director; Ortega, J.A. - Secretari. Títol del treball: Advanced energy management strategies for HVAC systems in smart buildings. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668528.

- Autor del treball: Roca, E.. Col·laboradors: Grazioli, Gonzalo Carlos - Vocal; Rosell, F. - President; Cadefau Surroca, Joan Aureli - Secretari; Nescolarde Selva, Lexa - Director. Títol del treball: Endurance races effects in non-elite runners by clinical biomarkers and bioimpedance measurements. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/670247.

- Autor del treball: Cortez, E.. Col·laboradors: Lopez, C. - Secretari; Castañeda Camacho, Josefina - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Garcia, A. - President. Títol del treball: Aportaciones al dimensionamiento y gestión de energía de un tren de potencia eléctrico híbrido para vehículos industriales con ciclos de conducción repetitivos y agresivos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668254.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Araguz, C.. Col·laboradors: Bou, E. - Director; Gutierrez, J. - Secretari; Villagra, Jorge - Vocal; Alarcon, E. - Director; Grasso, Christopher - President. Títol del treball: In pursuit of Autonomous Distributed Satellite Systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668234.

- Autor del treball: Cabello, M.. Col·laboradors: Bargalló, Miriea - Secretari; Fiorenza, Patrick - Vocal; Montserrat, J. - Director; Alquier, Daniel - President; Guinjoan, F. - Tutor; Godignon, Philippe - Director. Títol del treball: MOS interface improvement based on boron treatments for high channel mobility SiC MOSFETs. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 02/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668243.

- Autor del treball: Soler, V.. Col·laboradors: Cortes Mayol, Ignacio - Secretari; Bernal Ruiz, Carlos - Vocal; Rebollo Palacios, José Andrés - Director; Jennings, Mike - Vocal; Mihaila, Andrei - Vocal; Godignon, Philippe - Director; Guinjoan, F. - Tutor; Jordán Martínez, José - President. Títol del treball: Design and process developments towards an optimal 6.5 kV SiC power MOSFET. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/668916.

- Autor del treball: Aguilar, S.. Col·laboradors: Vidal, R. - Director; Remondo, D. - President; Gomez, C. - Director; Garcia-Villegas, E. - Secretari; Gasulla, M. - Vocal. Títol del treball: Contributions to IPv6 support over Low Rate Low Power Wireless Networks. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bheesayagari, C.. Col·laboradors: Espejo Meana, Servando - Vocal; Dominguez, M. - Director; Ricart, J. - Secretari; Pradell, L. - President. Títol del treball: Sigma-Delta Control of Charge Trapping in Heterogeneous Devices. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/10803/667836.

- Autor del treball: Froment Castellvi, Julio Emilio. Col·laboradors: Cuadras, A. - Director; Martinez, H. - Secretari; Àgueda, Alba - Vocal; Graells, M. - President; Estrany, F. - Director. Títol del treball: La modelización de baterías de litio para determinar su envejecimiento.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sont Colomer, Roberto. Col·laboradors: Romeu, J. - Director; Mateu, M. - Vocal; Jofre, L. - President; Romeu, J. - Secretari. Títol del treball: Antenna design for microwave colonoscopy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cabezas Marce, Ignasi. Col·laboradors: Garcia de Vicuña, J. - Secretari; Lopez, A. - Director; Del Rio, J. - President; Totusaus, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'un sistema termoelèctric d'alta eficiència i el seu control electrònic per a la climatització d'edificis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sánchez Tolo, Laia. Col·laboradors: Raya, C. - President; Camacho, A. - Director; Diaz, M. - Vocal; Marti, P. - Secretari. Títol del treball: Sensors cerebrals aplicats a l'accessibilitat de la conducció.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Garcia Pilar, Kirian. Col·laboradors: Piney, J. - Secretari; Leon, O. - President; Miret, J. - Vocal; Guasch, D. - Director. Títol del treball: Proposta del redisseny del servei d'inclusió a la UPC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Perera Castilla, Saúl. Col·laboradors: Bermejo, S. - Director; Lazaro, J.A. - Vocal; Dominguez, M. - President; Bermejo, S. - Secretari. Títol del treball: Building metamaterials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cantón Pallás, Aitor. Col·laboradors: Sepulcre, F. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Casas, J.O. - President. Títol del treball: Fonamentació i disseny d'un hangar de drons i climatització i instal·lació elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Laaroussi, Sadik. Col·laboradors: Ramos, R. - Secretari; Del Rio, J. - Director; Carbonell, M. - Vocal; Lopez, M. - President. Títol del treball: Sistema para cronometraje deportivo basado en tecnología NFC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sierra Roig, Carles. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Martorell, J. - Vocal; Ramos, J. - Secretari; Ramos, J. - Director. Títol del treball: Design and integration of a multipurpose on board computer for nanosatellites with SDR communications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cánovas Pastor, Carlos. Col·laboradors: Ortega, P. - President; Guinjoan, F. - Secretari; Guinjoan, F. - Director; Casadevall, F. - Vocal. Títol del treball: Power processing unit design for Helicon plasma thruster. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Proaño Pelaiz, Cristian Israel. Col·laboradors: Del Rio, J. - Director; Gaya, P. - President; Soria, J. - Secretari; Martin, E. - Vocal. Títol del treball: Diseño e integración de un sistema para la medida de viscosidad de componentes metálicos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Deu Almor, Marc. Col·laboradors: Ramos, R. - Secretari; Ruiz, M. - Vocal; Lopez, A. - Director; Del Rio, J. - President. Títol del treball: Control mediante tecnología IOT "low power" de variables relacionadas con un proceso industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Esteve Sentís, Marcel. Col·laboradors: Lopez, A. - President; Miret, J. - Director; Camacho, A. - Secretari; Mir, A. - Vocal. Títol del treball: Instrument musical MDLMIN basat en Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Escutia Moreno, Daniel. Col·laboradors: Ramos, R. - President; Morillas, R. - Vocal; Lopez, A. - Director; Gaya, P. - Secretari. Títol del treball: PROGRAMACIÓN DE MAQUINA DE SOLDADURA CON RECOGIDA DE DATOS Y VISUALIZACIÓN EN SERVIDOR.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Maan, Mandeep. Col·laboradors: Puigdollers, J. - President; Martin, I. - Director; Ortega, P. - Director; Mallorqui, J.J. - Vocal; Martin, I. - Secretari. Títol del treball: Development of TiN as electron transport layer for c-Si solar cells. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fuertes Muñoz, Edgar. Col·laboradors: Gaya, P. - Secretari; Lopez, A. - Director; Morillas, R. - Vocal; Ramos, R. - President. Títol del treball: PROGRAMACIÓN DE MAQUINA DE SOLDADURA CON RECOGIDA DE DATOS Y VISUALIZACIÓN EN SERVIDOR.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Jurado García, Mireia. Col·laboradors: Casas, J.O. - President; Sepulcre, F. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Fonamentació i disseny d'un hangar de drons i climatització i instal·lació elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bernal Van der ven, Fco. Miguel. Col·laboradors: Conesa, A. - Secretari; Gomariz, S. - Director; Calatayud, R. - President; Torm, T. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un sistema d'immersió per a un vehicle autònom submarí.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Paredes Fajardo, Marco Tulio. Col·laboradors: Casellas, F. - President; Pique, R. - Director; Bargallo, R. - Vocal; Martinez, H. - Secretari. Títol del treball: Estació de recàrrega de vehicles elèctrics d'ús personal.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: González Ceballos, Francisco Javier. Col·laboradors: Bargallo, R. - Vocal; Casellas, F. - President; Pique, R. - Director; Martinez, H. - Secretari. Títol del treball: Estació de recàrrega de vehicles elèctrics d'ús personal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Casals Ribes, Gerard. Col·laboradors: Castro, J. - Vocal; Ortega, J.A. - Secretari; Gago, J. - President; Guasch, A. - Director. Títol del treball: Estudio y simulación de un sistema ferroviario para una terminal portuaria de carga y descarga de vagones de granel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Fernandez, L.. Col·laboradors: Romeu, J. - President; Camps, A. - Director; Ramos, J. - Vocal; Camps, A. - Secretari. Títol del treball: Dual-frequency L-band patch array for GNSS-R and Microwave Radiometers onboard a 6 Unit CubeSat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tsiareshchanka, Darya. Col·laboradors: Gutierrez, F. - President; Gomariz, S. - Secretari; Manzanares, M. - Director; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: Unidad de monitorización del sistema de alimentación fotovoltaico de una vivienda unifamiliar aislada de la red.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zamora Roman, Marina. Col·laboradors: Pous, M. - Director; Aragon, M. - President; Broquetas, A. - Vocal; Pous, M. - Secretari. Títol del treball: Electronic design of a non-invasive depth of anesthesia module according to medical standards. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Casellas Sánchez, Joel. Col·laboradors: Rosell, F. - President; Gomariz, S. - Director; Mata, M. - Vocal; Cuadras, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny del sistema de control d'un vehicle autònom submarí.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Castro Puntero, Jesús. Col·laboradors: Sepulcre, F. - Vocal; Escudero, N. - Director; Vidal, R. - Vocal; Pallàs, R. - President. Títol del treball: SIMULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE GIBERELINAS EN Saccharomyces cerevisiae MEDIANTE COBRApy. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vadillo Rusiñol, Víctor Santiago. Col·laboradors: Luna, A. - Secretari; Forcada, N. - Director; Romeral, L. - President; Mudarra, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi del procés de modelatge en BIM de les instal·lacions de l'edifici TR5 del Campus de Terrassa.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zubizarreta Arano, Pello. Col·laboradors: Mudarra, M. - Vocal; Zaragoza, J. - Director; Luna, A. - Secretari; Romeral, L. - President. Títol del treball: Proyecto de diseño e implementación de un Sistema de Gestión de Baterías con seguridad funcional.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Porta Corón, Roger. Col·laboradors: Mon, J. - Vocal; Cesc Mestres-Domenech - President; Fradera, N. - Secretari; Fradera, N. - Director. Títol del treball: ESTUDI REUTILITZACIÓ CONTENIDORS MARÍTIMS COM A ESCOLES BRESSOL.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Álvarez Aparicio, Albert. Col·laboradors: Casellas, F. - Director; Ortiz, P. - Vocal; Velasco, G. - President; Conesa, A. - Secretari. Títol del treball: Diseño de una micro-red para la recarga de vehículos eléctricos, en Sant Adrià del Besos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Santos Ribelles, Arnau. Col·laboradors: Torres, A. - President; Catala, R. - Vocal; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: Estudi farmacodinàmic de l'estat analgèsic de pacients en cirurgia ginecològica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Prieto Torné, Alex. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Mudarra, M. - Vocal; Zaragoza, J. - Director; Luna, A. - Secretari. Títol del treball: Projecte: Disseny i implementació d'un sistema de test.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Anglès Devesa, Marc. Col·laboradors: Cosp, J. - Director; Gaya, P. - President; Roset, Xavier - Secretari; Traver, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi de les Unitats de Control Telemàtiques (TCU) i disseny d'una aplicació per a bicicletes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: González Herrera, Daniel. Col·laboradors: Sepulcre, F. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Casas, J.O. - President. Títol del treball: Estudio y diseño de drones para la observación del interior de conductos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Masmitja, G.. Col·laboradors: Voz, C. - Secretari; Ortega, P. - Director; Muñoz Cervantes, Delfina - Vocal; Saucedo Silva, Edgardo - President; Saucedo Silva, Edgardo - President. Títol del treball: Design, fabrication and characterisation of interdigitated back-contacted c-Si solar cells based on transition metal oxides. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/172050.

- Autor del treball: Rojas Morales, Carlos. Col·laboradors: Cristal, A. - Director; Gonzalez, A. - Secretari; Ayguade, E. - Ponent; Ramirez, M. - Director; Jimenez, D. - President; Moll, F. - Director; Aranda, J. - Vocal. Títol del treball: From FPGA to ASIC: A RISC-V processor experience.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Granda Pozo, Jhon. Col·laboradors: Mestres, S. - Vocal; Camacho, A. - President; Raya, C. - Director; Ruiz, F. - Secretari. Títol del treball: Automatització d'una estació de pintura mitjançant Sysmac.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Asuncion Rojas, Merly Marilyn. Col·laboradors: Salazar, J. - Vocal; Casademont, J. - President; Demirkol, I. - Secretari; Demirkol, I. - Director. Títol del treball: Analysis of TCP performance for LTE-5G Millimeter Wave Dual Connectivity. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Aguilar Ruiz, David. Col·laboradors: Dolcet, D. - President; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director; Pujol-Vazquez, G. - Vocal. Títol del treball: Estudio y Gestión de las etapas de un proceso industrial automatizado mediante órdenes de pedido. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martínez Ruiz, Pau. Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director; Realinho, V. - Vocal; Berbel, N. - President. Títol del treball: Estudi de les etapes de disseny i implementació d'una arquitectura de supervisió per a processos industrials.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tong González, Melvin Carles. Col·laboradors: Postigo-Boix, M. - President; Martin, I. - Secretari; Martin, I. - Director; Romeu, J. - Vocal. Títol del treball: FW development and validation for Mesh network devices for Smart Cities. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Riera Batalla, Adria. Col·laboradors: Majo, J. - Vocal; Gordún, E. - President; Hernandez, E. - Director; Quilez, M. - Vocal; Iranzo, F. - Director. Títol del treball: DOCUMENTACIÓ TÈCNICO-ADMINISTRATIVA PER A LA LEGALITZACIÓ D’UNA ALMÀSSERA DE 4000 KG/DIA A LA COOPERATIVA AGRÍCOLA DE TORRELLES DE LLOBREGAT.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Peralta Mena, Cristina. Col·laboradors: Iranzo, F. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Pallàs, R. - President; Vidal, R. - Vocal. Títol del treball: Projecte de layout i instal·lacions tècniques d'una indústria làctia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Nardi Ferreras, Brunela. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Vocal; Mercade, J. - President; Vidal, E. - Director; Muñoz-Liesa, J. - Secretari; Garcia, A. - Director. Títol del treball: Estudio de los impactos ambientales asociados a la implementación y funcionamiento de la red de dispositivos que conforman el sistema ?Smart City?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martí Janda, Jordi Gabriel. Col·laboradors: Mata, J. - President; Perello, J. - Director; Barcelo, F. - Secretari; Rubio, A. - Vocal. Títol del treball: Automation of the Continuous Integration (CI) - Continuous Delivery/Deployment (CD) Software Development. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Armenter Hierro, Marc. Col·laboradors: Rubio, A. - Vocal; Barcelo, F. - Secretari; Rojas, A. - Director; Mata, J. - President. Títol del treball: Machine-Learning-aided indicator extraction from HPV (Human Papilloma Virus) & cancer-related medical articles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Castañé Guzman, Pol. Col·laboradors: Morros, J.R. - Vocal; Pous, M. - Vocal; Aragon, M. - Secretari; Aragon, M. - Director; Pous, M. - President. Títol del treball: Shielded CCTV system with FO comunications for EMC tests. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torres Pages, Nil. Col·laboradors: Barcelo, F. - Secretari; Mata, J. - President; Rubio, A. - Vocal; Pegueroles, J. - Director. Títol del treball: Development of a Metasploit module for pentesting. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Khider, Mokrane. Col·laboradors: Alarcon, M. - President; Lopez, J. - Director; Roset, Xavier - Vocal; Alcaraz, O. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la eficiencia de un sistema de almacenaje de energía, aprovechando el excedente de fuentes renovables mediante producción de hidrogeno con un sisteme de electrolisis.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martín Velasco, Alvaro. Col·laboradors: Riu, P.J. - Secretari; Sun, C. - Vocal; Pique, R. - President; Gomariz, S. - Director. Títol del treball: VEHÍCULO MARINO DE SUPERFICIE DE APOYO PARA EMBARCACIONES DE PESCA CON NASAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gonzalez Cifuentes, Antonio. Col·laboradors: Pique, R. - President; Gomariz, S. - Director; Sun, C. - Vocal; Riu, P.J. - Secretari. Títol del treball: VEHÍCULO MARINO DE SUPERFICIE DE APOYO PARA EMBARCACIONES DE PESCA CON NASAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Yoya Tchaptchet, Darcel Aurel. Col·laboradors: Martinez, H. - Director; Nescolarde Selva, Lexa - President; Mujica, L.E. - Vocal; Manzanares, M. - Secretari. Títol del treball: Green Energy Water Well (GEWW). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ortega Ruiz, Sergi. Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa - President; Mujica, L.E. - Vocal; Martinez, H. - Director; Manzanares, M. - Secretari. Títol del treball: Green Energy Water Well (GEWW). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sepúlveda González, York Andersson. Col·laboradors: Sala, J. - President; Heldring, A. - Director; Bermejo, S. - Vocal; Monte, E. - Secretari. Títol del treball: Artificial intelligence for log analytics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Terrero Barrio, Raquel. Col·laboradors: Ruiz-Hidalgo, J. - Director; Monte, E. - Secretari; Bermejo, S. - Vocal; Sala, J. - President. Títol del treball: Fruit detection in 3D point clouds. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Villar Cairó, Sònia. Col·laboradors: Bermejo, S. - Vocal; Monte, E. - Secretari; Pegueroles, J. - Director; Sayrol, E. - Director; Sala, J. - President. Títol del treball: Development of efficient networks for mobile devices to detect tuberculosis using deep learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hinojo Valero, Carlos. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Delgado Prieto, M. - Director; Romeral, L. - Vocal; Salueña, X. - President; Delgado Prieto, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio del internet de las cosas aplicado a procesos industriales: dispositivo, análisis y automatización.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gili Trujillo, Francesc-xavier. Col·laboradors: Griful, E. - Director; Albareda-Sambola, M. - President; Forcada, N. - Secretari; Gago, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la implantació d'un circuit Off-Road en sòl no urbanitzable al terme municipal de Sant Martí Sarroca.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Teixido Saiz, Marcel. Col·laboradors: Guasch, A. - Director; Forcada, N. - President; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Albareda-Sambola, M. - Director; Gago, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'estratègies alternatives per a la gestió d'una cooperativa de carsharing de vehicles elèctrics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Yacupoma Alcantara, Marcelo. Col·laboradors: Martin, A. - President; Delgado Prieto, M. - Vocal; Romeral, L. - Secretari; Romeral, L. - Director; Salueña, X. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la implementación de sistemas electrónicos y mecánicos en una aeronave de tipo STOL.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Yacupoma Alcantara, Marcelo. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Salueña, X. - Vocal; Delgado Prieto, M. - Vocal; Martin, A. - Secretari; Martin, A. - Director. Títol del treball: Estudio de la implementación de sistemas electrónicos y mecánicos en una aeronave de tipo STOL.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hinojo Valero, Carlos. Col·laboradors: Romeral, L. - Vocal; Delgado Prieto, M. - President; Salueña, X. - Secretari; Salueña, X. - Director; Martin, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio del internet de las cosas aplicado a procesos industriales: dispositivo, análisis y automatización.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ardèvol Guillamón, Christian. Col·laboradors: Horta-Bernús, R. - President; Domenech, L. - Vocal; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Projecto de desarrollo de una unidad de medida inercial portatil para la mejora del rendimiento deportivo. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Keenan Odena, Michael Joseph. Col·laboradors: Manzanares, M. - Secretari; Casellas, F. - Director; Nescolarde Selva, Lexa - President; Romanillos, D. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un sistema para la monitorización de una micro-red eléctrica híbrida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: May Reguera, Maria Belen. Col·laboradors: Rojas, A. - President; Esparza, O. - Secretari; Guede, F. - Vocal; Sarda, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un Plan de Empresa para la creación de una consultoría.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Janer I serramià, Arnau. Col·laboradors: Ortega, P. - President; Monte, E. - Vocal; Martin, I. - Secretari; Martin, I. - Director. Títol del treball: Design of a power amplifier for capacitive loads. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Aranda Forns, Sergi. Col·laboradors: Casellas, F. - Secretari; Manzanares, M. - Director; Gutierrez, F. - President; Caceres, A. - Vocal. Títol del treball: Sistema de gestió domòtica d'un habitatge per a persones que presenten algun tipus de discapacitat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: González Fernández, Ricard. Col·laboradors: Jimenez, V. - Director; Monreal, T. - Vocal; Torrents, J.M. - Secretari; Aragones, X. - President. Títol del treball: Implementación de un stack LoRaWAN en un tracker LoRa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ordiaz Bonet, Sergio. Col·laboradors: Segura, J. - President; Blesa, J. - Secretari; Domingo, J. - Director; Vazquez, F. - Vocal. Títol del treball: Robots para aplicaciones forestales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Guarnido Arquero, Marc. Col·laboradors: Segura, J. - President; Domingo, J. - Director; Blesa, J. - Secretari; Vazquez, F. - Vocal. Títol del treball: Robots para aplicaciones forestales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Llucià, G.. Col·laboradors: Muñoz, J. - Director; Esparza, O. - Secretari; Guede, F. - Vocal; Rojas, A. - President. Títol del treball: To be defined. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Medina Mañer, Samanta. Col·laboradors: MAziar Ahmadi Zeidabadi - Secretari; Martinez, H. - Director; Velasco, G. - President; Bargallo, R. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la Eficiencia Energética de una Casa Ecológica en el Marco del Solar Decathlon Europe 2019. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Torras De fortuny, Maria Del Mar. Col·laboradors: Fernandez, M. - Director; Torrents, J.M. - Secretari; Aragones, X. - President; Monreal, T. - Vocal. Títol del treball: Per determinar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ibàñez Bach, Ariadna. Col·laboradors: Maldonado, L. - Vocal; Vidal, R. - Vocal; Pallàs, R. - President; Fabregas, F. - Director. Títol del treball: PROPOSTA DE MILLORA DEL JARDÍ DE L'HORT DE CAN FALÇ A SITGES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bai, Yu. Col·laboradors: Orta, J. - Vocal; Gil, I. - Secretari; Gil, I. - Director; Gonzalez, D. - President. Títol del treball: Estudi i disseny d'antena per smartwatch. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Agrelo Lestón, Asier. Col·laboradors: Sanchez-Vila, X. - President; Llorca, J. - Director; Vidal, E. - Secretari; Espino, M. - Vocal. Títol del treball: Estructuras M/TiO2 para la generación fotocatalítica de hidrógeno a a partir de substratos renovables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernández Moreno, Estefanía. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Director; Sanchez-Vila, X. - President; Saaltink, M. - Director; Vidal, E. - Secretari; Espino, M. - Vocal. Títol del treball: Comportamiento de contaminantes emergentes de origen urbano durante la recarga artificial de acuíferos y su transferencia mediante la utilización del agua regenerada en agricultura. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carré Sanz, Albert. Col·laboradors: Gomariz, S. - Secretari; Roset, Xavier - Director; Cosp, J. - President; Mitjana, M. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN SISTEMA D'ADQUISICIÓ I CONTROL DE DADES PER A UN HIVERNACLE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Alvarez Saldaña, Fernando. Col·laboradors: Espino, M. - Vocal; Sanchez-Vila, X. - President; Vidal, E. - Secretari; Etxeberria, M. - Director. Títol del treball: Influencia de la carbonatación en materiales reciclados. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodriguez Rojas, Maria del Pilar. Col·laboradors: Sanchez-Vila, X. - President; Vidal, E. - Secretari; Segui, L. - Director; Espino, M. - Vocal. Títol del treball: La aplicación de la Huella hídrica como herramienta de Gestión Integral del Agua. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carreto Acosta, Cristina. Col·laboradors: Rosell, F. - President; Martin Llopis, Alvaro - Vocal; Cosp, J. - Secretari; Riu, P.J. - Director. Títol del treball: Mesura de variables fisiològiques simultànies amb la mesura de pressió arterial mitjançant la sensorització del braçalet inflable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Morillo Valentin, Maria Isabel. Col·laboradors: Sunyer, A. - President; Corbalan, M. - Vocal; Rajadell, M. - Director; Magaña, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la producción y la viabilidad técnica de un juguete para niños con diversidad funcional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Prior Rovira, Jaume. Col·laboradors: Ventayol, B. - Vocal; Romeral, L. - President; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte d'adaptació d'un cotxe Formula Student a la normativa de 2021 de conducció autònoma.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: García-roco Robledo, Francisco Javier. Col·laboradors: Comasolivas, R. - Secretari; Gil, I. - Vocal; Nejjari, F. - President; Luna, A. - Director. Títol del treball: Estudi d'un sistema de control energètic d'edificis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Vidal Pidevall, Marta. Col·laboradors: Arias, A. - Vocal; Weyler, R. - President; Velasco J.I. - Secretari; Sanchez, M. - Director; Guanchez, E. - Director. Títol del treball: Evaluación de la influencia de los fenómenos de interacción dinámica suelo-cimentación-estructura en la respuesta sísmica de estructuras de acero con arriostramiento concéntrico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Soldevila Moldes, Miquel. Col·laboradors: Hernandez, S. - Director; Sanchez, M. - Director; Velasco J.I. - Secretari; Arias, A. - Vocal; Weyler, R. - President. Títol del treball: Estudio de la respuesta no lineal de los pórticos resistentes a momento de acero. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferrer, V.. Col·laboradors: Fernandez, M. - Director; Vidal Martínez, Maria Nieves - Vocal; Vallverdu, M. - Secretari; Garcia, M. - Director; Capdevila Ortís, Lluís - President. Títol del treball: Estudio de la viabilidad de la estimación del grado de adherencia a estilos de vida saludables a partir de medidas cardíacas oportunistas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/170437.

- Autor del treball: Idriouich El asri, Safae. Col·laboradors: Guerra, E. - Vocal; Gaya, P. - Secretari; Casellas, F. - President; Roset, Xavier - Director. Títol del treball: Alumbrado Público. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torné Chertó, Jordi. Col·laboradors: Martinez Alegre, Alejandro - Vocal; Gaya, P. - Secretari; Velasco, G. - Director; Calatayud, R. - President. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación en LabView o Matlab para la evaluación de algoritmos GMPPT (Global Maximum Power Point Tracking). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Henarejos López, Adrià. Col·laboradors: Manich, S. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Carrasco, J. - Vocal; Vallverdu, M. - Vocal. Títol del treball: Audit Process Transformation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vidal Muñoz, Victor. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Director; Carrasco, J. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President. Títol del treball: Vehicle Dynamics State Estimation for Vehicle Operation at the Limit of Handling. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tapia, T.. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Ortega, J.A. - Secretari; Romeral, L. - Director; Trull, J. - Director; Casadellà, Anna - Vocal. Títol del treball: Optoelectronic optimization of Photocatalytic processes for wastewater treatment. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 03/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/170444.

- Autor del treball: Albesa Querol, Adrià. Col·laboradors: Balado, L. - President; Bordonau, J. - Vocal; Parisi, V. - Director; Fossas, E., E. Fossas, E. Fossas-Colet, Enric Fossas, Enric Fossas-Colet - Vocal. Títol del treball: Design on a Water Quality Measurement Instrument. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Iraburu Zulaica, Diego. Col·laboradors: Bordonau, J. - President; Parisi, V. - Director; Balado, L. - Vocal; Fossas, E., E. Fossas, E. Fossas-Colet, Enric Fossas, Enric Fossas-Colet - Vocal. Títol del treball: KdUINO Pro: Módulo de integración de sensores de bajo coste y bajo consumo para entorno acuático. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barreiro Mont, Claudia. Col·laboradors: Bordonau, J. - President; Cortes, G. - Vocal; Manich, S. - Director; Álvaro Gómez-Pau - Vocal; Álvaro Gómez-Pau - Director. Títol del treball: Desarrollo de una plataforma de criptoanálisis basada en medidas de consumo sobre el algoritmo de encriptación DES.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Piñal , J.F.. Col·laboradors: Casas Aguirregomezcorta, Begoña - Vocal; Fernández Del ríncon, Alfonso - President; Romeral, L. - Director; Ortega, J.A. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director. Títol del treball: Characterization of Damage Evolution on Metallic Components using Ultrasonic Non-Destructive Methods. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/170432.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Guirado Rivas, Albert. Col·laboradors: Manich, S. - President; Talavera, P. - Vocal; Parisi, V. - Vocal; Parisi, V. - Director. Títol del treball: Mesura de Peixos per Control de Recursos Marins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Peral Sánchez, Marc. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'una solució per comunicar-se entre protocols CAN i SPI per a la Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ribas Sobreviela, Jordi. Col·laboradors: Balado, L. - President; Ayala, D. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Bluetooth Low Energy based on the nRF52840 USB dongle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Corbella Coll, Albert. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Development of a State of Charge algorithm for batteries based on lithium chemistry. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bindu, Shilpa. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - Vocal; Sumper, A. - Director; Aragüés, M. - President; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: Energy Storage Systems for Smart Meter Privacy- a study of public perceptions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Jimenez Sevillano, Albert. Col·laboradors: Cortes, G. - Vocal; Carrasco, J. - President; Torrents, J.M. - Vocal; Torrents, J.M. - Director. Títol del treball: Avaluació de la reactivitat potencial de sulfurs de ferro. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ghorbani, H.. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Secretari; Romeral, L. - Director; Salehi Arashloo, Ramin - President; Sala, V. - Director; Jordà I sunuy, Xavier - Vocal. Títol del treball: Active Gate Switching Control of IGBT to Improve Efficiency in High Power Density Converters. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: http://hdl.handle.net/2117/168574.

- Autor del treball: Alfaras Altes, Esteve. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Freixa, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Economia circular en el reciclatge de components electrònics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Navarro Acero, Pablo. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Secretari; Llorca, J. - Director; Dominguez, M. - Vocal; Trullas, J. - President. Títol del treball: Modification of ceria with enhanced catalytic properties. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Leandres Rovira, Hugo. Col·laboradors: Casas, J.O. - President; Martorell, J. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Manual de instrucción para la certificación técnica de una escuela de vuelo en Costa Rica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ansola Erkizia, Julen. Col·laboradors: Moreno, J. - Director; Madrenas, J. - President; Pradell, L. - Vocal; Moreno, J. - Secretari. Títol del treball: Light machine vision camera platform with MIPI interface for on-board AI systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Santagiustina, Francesco Bruno Leonardo. Col·laboradors: Vazquez, G. - President; Riba, J. - Secretari; Riba, J. - Director; Pous, M. - Vocal. Títol del treball: Multiuser Random Beamforming in Millimeter-Wave Channels. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tian, Yi. Col·laboradors: Jofre, L. - Vocal; Hornero, G. - Director; Gilabert, Pere L. - President; Parés, M. - Supervisor; Hornero, G. - Secretari. Títol del treball: DEVELOPMENT OF A PAYLOAD FOR INDOOR MAPPING AND EXTENDED USES. Tipus de treball: Treball de màster. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sánchez Vique, Andrea. Col·laboradors: Casas, J.O. - President; Reyes, M. - Vocal; Polo, J. - Secretari; Polo, J. - Director. Títol del treball: Design of a Wireless Sensor Network (WSN) using Bluetooth Low Energy (BLE) for Internet of Things (IoT). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rogel Sánchez, Cristian. Col·laboradors: Boza, S. - Vocal; Polo, J. - President; Lopez-Lapeña, O. - Secretari; Lopez-Lapeña, O. - Director. Títol del treball: Actualización del firmware del MSP430 mediante el Bootloader. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pulido Martínez, Paula. Col·laboradors: Moltó, J. - Director; Olm, Josep M. - Vocal; Casas, J.O. - President; Moltó, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño y estudio de viabilidad de un prototipo con capsula extraíble para salvar al pasaje en caso de emergencia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Aranbarri Zinkunegi, Maria Estibaliz. Col·laboradors: Romeu, J. - Vocal; Moll, F. - Secretari; Moll, F. - Director; Madrenas, J. - President. Títol del treball: Design of a Computer Vision system based on the Zynq platform. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Camarasa Escubedo, Ferran. Col·laboradors: Raventos, M. - President; Rodriguez, D. - Vocal; Quilez, M. - Director; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny i posada en marxa d’un sistema d’automatització per a bioreactors anaerobis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torres Rodríguez, Mireia. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Raventos, M. - President; Quilez, M. - Vocal; Gavalda, F. - Director. Títol del treball: Control d'existències en en un magatzem en temps real mitjançant portadors d'informació passius. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernandez Diaz, Gregorio. Col·laboradors: Ball, S. - Vocal; Polo, J. - President; Casanella, R. - Secretari; Casanella, R. - Director. Títol del treball: Disseny i implementació d’una xarxa de sensors per a la monitorització no invasiva de paràmetres cardiovasculars en pilots d’aeronau.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Azor Herrero, Oriol. Col·laboradors: Ball, S. - Vocal; Casanella, R. - Secretari; Casanella, R. - Director; Polo, J. - President. Títol del treball: Disseny i implementació d’una xarxa de sensors per a la monitorització no invasiva de paràmetres cardiovasculars en pilots d’aeronau.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Monreal Colom, Miguel. Col·laboradors: Muñoz, L. - President; Guzman, R. - Vocal; Marti, P. - Secretari; Camacho, A. - Director. Títol del treball: Integración de tecnología IoT en el diseño de iluminación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Clemente Escobar, Eva. Col·laboradors: Valero-Garcia, M - Director; Valero-Garcia, M - Secretari; Pallàs, R. - Vocal; Meseguer, R. - Director; Salamí, E. - President. Títol del treball: Módulo de avatares para una herramienta de gamificación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tovar Arjona, Marina. Col·laboradors: Quilez, M. - Vocal; Gordún, E. - President; Achaerandio, I. - Director; Pujola, M. - Director; Sorribas, F. - Vocal. Títol del treball: Repercussions de l'empelt en els compostos bioactius del tomaquet cultivats en hivernacle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Lucas Millan, Sergi. Col·laboradors: Bertran, O. - Vocal; Casas, J.O. - Secretari; Casas, J.O. - Director; Valero-Garcia, M - President. Títol del treball: sistema de navegació indoor de baix cost per drons. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Estrada Campañà, Martí. Col·laboradors: Rivera, A. - Director; Quilez, M. - Vocal; Rull, A. - Vocal; Gordún, E. - President. Títol del treball: Selecció de noves varietats de mongeta tendra del tipus perona de mata baixa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Alvarez Mirón, Albert. Col·laboradors: Ruiz, S. - Vocal; Royo, M.D. - Secretari; Royo, M.D. - Director; Quilez, M. - President. Títol del treball: Monitorización de personas dependientes en espacios indoor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carreras Fina, Aniol. Col·laboradors: Castan, J. - President; Casas, J.O. - Secretari; Casas, J.O. - Director; Gonzalez, R. - Vocal. Títol del treball: Aviació per a tothom. Tecnologia aeronàutica aplocada a persones amb discapacitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vives Martorell, Jordi. Col·laboradors: Sallent, J. - Vocal; Alarcon, E. - Secretari; Alarcon, E. - Director; Moll, F. - President. Títol del treball: Qi multicoil wireless charger for automotive applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Carós Roca, Mariona. Col·laboradors: Giro, X. - Director; Bragos, R. - Vocal; Fonollosa, José A. R. - President; Giro, X. - Secretari. Títol del treball: A Generative Dialogue System for Reminiscence Therapy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cantos Roman, Xavier. Col·laboradors: Hernández-Serrano, Juan - Vocal; Pagès-Zamora, A. - Secretari; Rocadenbosch, F. - President; Alarcon, E. - Director. Títol del treball: Thz communications study. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hernández López, Josep Ramon. Col·laboradors: Grifoll, M. - President; Isalgue, A. - Director; Rodriguez, M. - Vocal; Bosch, R. - Vocal; Pol, C. - Secretari. Títol del treball: Energias renovables, aprovechamiento de energia, ciclo de vida y análisis de impacto ambiental en veleros. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Hernández López, Josep Ramon. Col·laboradors: Isalgue, A. - Director; Pol, C. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; Grifoll, M. - President; Bosch, R. - Vocal. Títol del treball: Energias renovables, aprovechamiento de energia, ciclo de vida y análisis de impacto ambiental en veleros. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

I. Reconeixements personals

Premis i reconeixements

- Premiats: Azpurua, M. A.; Silva, F.. Nom del premi (edició): 2020 IMS Faculty Course Development Award. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Best course proposal according to the award rules. Data de resolució: 20/05/2020. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institute of Electrical and Electronics Engineers.

- Premiats: Busquets-Monge, S.. Nom del premi (edició): Reconeixement als Mèrits Docents d'Especial Qualitat. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Reconeixement als mèrits docents d'especial qualitat obtinguts a l'avaluació del període de 12/2014 a 11/2019 en el marc del procés d'avaluació del complement addicional docent de la convocatòria 2019.. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Premiats: Carandell, M.; Toma, D.M.; Gasulla, M.; Del Rio, J.. Nom del premi (edició): Student Poster Competition - Oceans 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: A partir de l'article: Impact on the Wave Parameters Estimation of a Kinetic Energy Harvester Embedded into a Drifter. Data de resolució: 09/10/2020. Resultat: Segon premi. Entitat que ho concedeix: IEEE Oceanic Engineering Society.

- Premiats: Carandell, M.; Toma, D.M.; Gasulla, M.; Del Rio, J.. Nom del premi (edició): OCEANS Student Poster Competition 2019. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: A partir de l'article: Experimental Validation of a Kinetic Energy Harvester Device for Oceanic Drifter Applications

  https://ieeexplore.ieee.org/document/8867143. Data de resolució: 20/06/2019. Resultat: Finalista. Entitat que ho concedeix: IEEE Oceanic Engineering Society.

- Premiats: Casas, J.O.. Nom del premi (edició): premi COITT millor TFG 2019. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: El Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació (COITT) va dictaminar els guanyadors dels premis Futur de les Telecomunicacions als millors Treballs de Fi de Grau (TFG) presentats a nivell nacional. Anna Reig, que es va graduar recentment a l'EETAC en Enginyeria d'Aeronavegació i Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació en va ser una de les guanyadores, obtenint el primer premi a la categoría d'Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació pel TFG de títol: A Diagnosis and prevention system for mosquito transmitted diseases, dirigit per Oscar Casas. Data de resolució: 13/12/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació (COITT).

- Premiats: Casas, J.O.. Nom del premi (edició): Hemav Foundation Awards. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: El passat 13 de desembre es va dur a terme l'acte de lliurament dels premis Hemav Foundation Awards amb l'objectiu de premiar l'esforç, el talent i l'excel·lència en l'aplicació de la tecnologia Dron a qualsevol àmbit de la societat i el coneixement.

  En Sergi Lucas, pel seu Treball de Fi de Grau "Sistema de navegació indoor de baix cost per drons" va rebre el premi al millor TFG. El director del treball va ser el professor de l'EETAC Oscar Casas Piedrafita (obriu en una finestra nova).. Data de resolució: 13/12/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundació Hemav.

- Premiats: Casas, J.O.; Hornero, G.. Nom del premi (edició): Premio romper barreras 2019 al mejor TFG. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Directores TFG granador del premio romper barreras 2019. Datos:

  Premios Romper Barreras 8ª Edición - Categoría Estudiante
  Andrea Valenzuela Ramírez. Directores TFG: Oscar Casas & Gemma Hornero
  "El dispositivo Biomúsica fue desarrollado a lo largo de mi Trabajo de Final de Grado con el objetivo de romper las barreras que separan la discapacidad de la expresión artística. Biomúsica nos permite crear música a partir del electrocardiograma de la persona, los cambios en la conductividad de la piel y el movimiento. Además, también se utiliza como herramienta de aprendizaje a través de la música mediante actividades de biofeedback.". Data de resolució: 12/12/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundación Romper Barreras.

Premis i reconeixements

- Premiats: Casas, J.O.. Nom del premi (edició): Premis dona TIC 2019. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Director del treball final de grau de l'alumna Anna Reig que va ser distingida amb el premi dona TIC 2019 a la categoria d'estudiant universitària per
  Estudiant Universitària: Anna Reig. Enginyera aeronàutica i Enginyera de Sistemes de Telecomunicació. El seu projecte final és un sistema de diagnosi i prevenció de malalties transmeses per mosquits on aplica els últims desenvolupaments tecnològics.

  Enllaç projecte:
  https://cataleg.upc.edu/search~S1*cat?/a+reig/areig/1%2C63%2C150%2CB/frameset&FF=areig+callis+anna&1%2C1%2C. Data de resolució: 08/10/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Departament de

- Premiats: Delgado Prieto, M.; Romeral, L.; Romero, A.; Skwarek, N.. Nom del premi (edició): Premio Ideas Innovadoras Isabel P. Trabal. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Por el desarrollo de una propuesta emprendedora relacionada con la ciencia, la tecnología, la innovación y la sostenibilidad, con especial interés en proyectos de los ámbitos de la ingeniería y el medio ambiente, en especial, de un software basado en inteligencia artificial para la gestión predictiva del consumo energético de edificios.. Data de resolució: 18/07/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Caja de ingenieros.

- Premiats: Gasulla, M.. Nom del premi (edició): IEEE Senior Member. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: The criteria for elevation to Senior Member grade as follows:
  - A candidate shall be an engineer, scientist, educator, technical executive or originator in IEEE-designated fields
  - Candidates shall have been in professional practice for at least ten years
  - Candidates shall have shown significant performance over a period of at least five of those years
  In addition, candidates for Senior Member grade must supply three references from current IEEE members holding the grade of Fellow, Senior Member, or Honorary Member.. Data de resolució: 28/05/2019. Resultat: Reconeixement. Entitat que ho concedeix: Institute of Electrical and Electronics Engineers at Unites States.

- Premiats: Mañanas, M.A.; Ramos, J.. Nom del premi (edició): Premi UPC de Valorització de la Recerca al millor projecte de transferència de tecnologia: WOMEN-UP. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Miguel Angel Mañanas, del grup BIOsignal Analysis for Rehabilitation and Therapy (BIOART), i Juan Ramos, del grup Instrumentació Electrònica – Biomèdica (IEB), tots dos vinculats al Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB), han guanyat el 12è Premi UPC de Valorització de la Recerca 2019 al millor projecte de transferència de tecnologia: WOMEN-UP. S'ha desenvolupat un producte mèdic competitiu i únic per a la gestió del tractament domiciliari per a dones amb incontinència urinària a través d'un dispositiu portable, una aplicació mòbil, un sistema de suport de decisió computeritzada i una supervisió mèdica remota. El projecte ofereix una solució tecnològica avançada, comercialitzable i provada que millora la qualitat de vida i que suposa un alt impacte social i econòmic.. Data de resolució: 10/07/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya.

- Premiats: Monràs, D.; Rosell, F.; Serrancoli, G.. Nom del premi (edició): Premi al millor TFG en l'àrea de l'Enginyeria Biomèdica. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Premi al millor TFG en l'àrea de l'Enginyeria Biomèdica:
  A novel smart jacket for blood pressure measurement based in shape memory alloys
  Estudiant: David Monràs
  Director: Xavier Rosell
  Co-director: Gil Serrancolí. Data de resolució: 28/06/2019. Resultat: Primer premi.

- Premiats: Reverter, F.. Nom del premi (edició): Recognition as a Top 70 Most productive Associate Editor in the past 7 years a la revista "IEEE Trans. Instrumentation and Measurement". Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Reconeixement a la meva feina com Editor Associat a la revista "IEEE Trans. Instrumentation and Measurement". Resultat: Reconeixement. Entitat que ho concedeix: IEEE Instrumentation and measurement society.

- Premiats: Reverter, F.. Nom del premi (edició): Outstanding reviewer. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: 2019 Best Reviewer Recognition. Data de resolució: 13/02/2020. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: IEEE Instrumentation and measurement society.

- Premiats: Reverter, F.. Nom del premi (edició): Best Paper Award in the category of "Magnetic and Capacitive Sensors". Any: 2019. Motiu/treball reconegut: L. Areekath, B. George and F. Reverter, A closed-loop capacitance to pulse-width converter for single element capacitive sensors, Proc. ICST 2019, Sydney, Australia, 2-4 Dec. 2019, pp. 89-93. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: International Conference on Sensing Technology.

Premis i reconeixements

- Premiats: Reverter, F.. Nom del premi (edició): Professor adjunt honorífic. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Professor adjunt honorífic - Indian Institute of Technology Madras. Resultat: --. Entitat que ho concedeix: Indian Institute of Technology Madras.

- Premiats: Saucedo Silva, Edgardo. Nom del premi (edició): Premio ASEVA-TOYOTA por el Medio Ambiente 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Edgardo Saucedo, del Departament d'Enginyeria Electronica a EEBE, han obtingut el “Premio ASEVA-TOYOTA por el Medio Ambiente”, de l’Asociació Espanyola de Buit (ASEVA), per la seva contribució a fabricar nous materials fotovoltaics de baix cost, evitant elements químics crítics.. Resultat: Primer premi.

Obtenció d'ajut-beca

- Perceptors: Vidal, E.. Nom de l'ajut o beca: Activitats de Cooperació per al desenvolupament amb universitats o institucions afins en ciència i tecnologia. Entitat: : Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC. Data de concessió: 01/04/2010. Durada: 9 Mes/os. Import de l'ajut: 4.12.

- Perceptors: Mateu, M.. Nom de l'ajut o beca: FPI-UPC Específica. Entitat: : Departament Enginyeria Electrónica. Data de concessió: 16/11/2017. Durada: 3 Any/s.

- Perceptors: Moreno, C.. Nom de l'ajut o beca: Spanish Nanotechnology Network- Nanospain congress. Entitat: : Ministerio de Ciencia e Innovación. Data de concessió: 14/04/2008. Import de l'ajut: 500.00.

- Perceptors: J.M. Sánchez-Chiva. Nom de l'ajut o beca: FI AGAUR. Entitat: : Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/03/2015.

- Perceptors: Selseleh Jonban, M.. Nom de l'ajut o beca: Beca FPI-UPC. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 15/04/2019. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 16422.00.

- Perceptors: Urbano, E.. Nom de l'ajut o beca: Beca FI-AGAUR. Entitat: : Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Data de concessió: 01/04/2020. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 62713.83.

- Perceptors: Urbano, E.. Nom de l'ajut o beca: Beca FPI-UPC. Entitat: : UPC. Data de concessió: 15/01/2020. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 50123.00.

J. Estades i altres activitats

Estades a centres RDI

- Participant: Garin, M.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Aalto University. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Developing of "black silicon" nanostructure on ultrathin silicon wafers for photovoltaic applications.
  This stay is expected to finish on 31/09/2018 (7 month).. Data d'inici: 01/03/2018.

- Participant: Ortiz-Cabrera, M.A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries (IRTA). Finalitat de l'estada: Realització tesi doctoral. Tasques contrastables: Control y seguimiento de reactores AnSBR para el tratamiento de deyecciones porcinas
  Control analítico de afluentes y efluentes
  Ensayos de biodegradabilidad de residuos
  Ensayos de sedimentación de substratos. Data d'inici: 05/02/2018. Data de fi: 30/11/2020.

Realització d'altres activitats

- Participant: Alarcon, E.. Títol de la activitat: Asesor científico de la Dirección General I+D+I del Ministerio en Investigación e Innovación. Descripció: •Asesor científico de la Dirección General I+D+I del Ministerio en Investigación e Innovación durante dos años, incluyendo participación (10 reuniones en el ministerio) en el Comité de Asesoramiento de elaboración de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027, que se aprueba Septiembre 2020. (3) Participación con la Directora General en el Research Policy Group, grupo de políticas públicas de ciencia e innovación a nivel europeo, liderado por el DG Research de la Comisión Europea, con reunión de todos los DG de Europa para políticas científicas y de innovación europeas (reuniones en Helsinki y Leuven). Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2020.

- Participant: Alarcon, E.. Títol de la activitat: Editor-in-Chief IEEE Journal on Emergent Topics in Circuits and Systems - JETCAS. Descripció: Editor-in-Chief (2018), IEEE Journal on Emergent Topics in Circuits and Systems, JETCAS with deputy Editor-in-Chief: Massimo Alioto, Singapore. Senior Editorial Board: Shih-Chii Liu (ETH Zurich, Switzerland), Gi-Joon Nam (IBM Research, NY, US), Wen-Hsiao Peng (National Chiao Tung University, Taiwan), Zicheng Liu (Microsoft Research, Washington, US), Helen Li (Duke University, US), Catherine Dehollain (EPFL, Switzerland), Shahriar Mirabbasi (University of British Columbia, Canada), Maysam Govhanloo (Georgia Institute of Technology, US), Luca Benini (Universita` di Bologna, Italy and ETH, Zurich), Mircea R. Stan (University of Virginia, US), Soumitro Banerjee (Indian Institute of Science Education and Research Kolkata, India), An-Yeu Wu (National Taiwan University, Taiwan), i Tanay Karnik (Intel labs, Hillsboro, OR, US). Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2019.

- Participant: Alarcon, E.. Títol de la activitat: Vicepresidente electo mundial de Actividades Científicas de la Sociedad IEEE Circuits and Systems. Descripció: Vicepresidente electo mundial de Actividades Científicas de la Sociedad IEEE Circuits and Systems (4años), Vicepresidente de Finanzas de IEEE CAS (1año), 6 años Board of Governors IEEE CAS (sociedad científica IEEE con 10.000 miembros mundialmente). Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 31/12/2019.

- Participant: Bordonau, J.. Títol de la activitat: CC Iberia Education Director. Descripció: Within KIC InnoEnergy, this is the responsability for the coordination of education activities, as well as the interaction with research and innovation activities under the concept of the knowledge triangle.
  CC Iberia is one of the operational nodes of KIC InnoEnergy, coordinating in Spain and Portugal.. Data d'inici: 01/01/2010.

- Participant: Busquets-Monge, S.. Títol de la activitat: Participació al Programa Enllaça UPC. Descripció: Participació al Programa Enllaça UPC com a persona de contacte amb l’escola Infant Jesús – Jesuïtes Sant Gervasi. Faig arribar el material i informació promocional i sóc la persona de contacte amb el director de batxillerat.. Data d'inici: 06/2019. Data de fi: 2030.

- Participant: Calatayud, R.. Títol de la activitat: Grup d'investigació GEO (Grup d'Electromagnetisme i Ones) de la Universitat de València.. Descripció: Membre del grup d'investigació GEO (Grup d'Electromagnetisme i Ones) inscrit al registre d'estructures d'investigació de la Universitat de València. Director del grup: Dr. Enrique Navarro Camba.. Data d'inici: 13/10/2014.

Realització d'altres activitats

- Participant: Castañer, L.; Dominguez, M.; Silvestre, S.; Jimenez, V.. Títol de la activitat: Sala de premsa. Descripció: La missió Mars 2020 Perseverance, a punt pel llançament amb microxips de la UPC a bord per mesurar el vent de Mart

  https://www.upc.edu/ca/sala-de-premsa/noticies/la-missio-mars-2020-perseverance-a-punt-per-viatjar-a-mart-amb-microxips-upc-a-bord. Data d'inici: 30/07/2020. Data de fi: 31/08/2020.

- Participant: Castañer, L.. Títol de la activitat: Coordinador de la Colección de Historia de la Ingeniería en España de la Academia de Ingeniería. Data d'inici: 01/01/2000.

- Participant: Castañer, L.. Títol de la activitat: Miembro fundador de la Real Academía de Ingeniería Española (RAI) - MEC. Descripció: Académico de número, medalla número XXIII. Data d'inici: 01/12/1994.

- Participant: Font, J.. Títol de la activitat: SERVEI CTT S/0455. Descripció: Control sistema vibratore triaxial (Servohidraulic)aumise de resultats.. Data d'inici: 31/12/1996.

- Participant: Gomariz, S.. Títol de la activitat: Campanya en B/O Sarmiento de Gamboa. Descripció: Ha prestado servició com personal científico/técnico en la campaña RESNEP 2 en el buque oceanográfico Sarmiento de Gamboa. OMI: 9.335.238. Data d'inici: 13/11/2019. Data de fi: 15/11/2019.

- Participant: Gomariz, S.; Masmitja, I.. Títol de la activitat: Col·laboració setmana de la ciencia de l'EEBE. Descripció: Activitat exploradors dels Oceans. 14/11/2018 de 10:00 a 12:00 i el 16/11/2018 de 10:00 a 12:00. Data d'inici: 14/11/2018. Data de fi: 16/11/2019.

- Participant: Martinez, H.. Títol de la activitat: Responsable de Relacions Bilaterals i Intercanvi d'Estudiants entre l'EUETIB i la Northumbria University at Newcastle, Gran Bretanya. Data d'inici: 01/02/2003.

- Participant: Navarro, E.. Títol de la activitat: Contrato experto evaluador de proyecto con la AIDIT (Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica). Descripció: Contrato Número EEP245/05 para evaluar la naturaleza técnica del proyecto con título "ACLIMAT". Data d'inici: 15/09/2005.

- Participant: Villasevil, F.X.. Títol de la activitat: Director INSIDE-UPC.TV. Data d'inici: 01/01/2008.

- Participant: Villasevil, F.X.. Títol de la activitat: Director del Observatori tecnològic de la comunicació i telecomunicació local de Catalunya. Descripció: El observatori té com a missió la reserca del estat tecnològic de la comunicació local i marcar línies de futur.. Data d'inici: 01/06/2007.

- Participant: Villasevil, F.X.. Títol de la activitat: President Comissió Ensenyament del Col·legi d'Enginyers T. Industrials de Barcelona.. Descripció: Treballar per aquest col·lectiu en l'àmbit de l'ensenyament Secundari i Universitari.. Data d'inici: 11/11/2000.

- Participant: Villasevil, F.X.. Títol de la activitat: Director Acadèmic del Post-grau Energies Renovables IUSC/Universitat de Barcelona - "Les Heures". Descripció: Dirigir aquest postgrau. Data d'inici: 20/10/2000.

- Participant: Villasevil, F.X.. Títol de la activitat: Director acadèmic del Master professional ENERGIES ALTERNATIVES del International University Studies Center/Universitat de Barcelona-"Les Heures". Descripció: Dirigir el Master en els aspectes Tecnològics.. Data d'inici: 20/10/2000.

- Participant: Villasevil, F.X.. Títol de la activitat: President Federació Televisions Municipals de Catalunya. Descripció: Dirigir la evolució de les TV Municipals de Catalunya. Data d'inici: 09/09/1998.

- Participant: Villasevil, F.X.. Títol de la activitat: Director TV de Vallirana. Descripció: Direcció d'aquesta TV municipal.. Data d'inici: 01/01/1998.

K. Activitats pròpies de les unitats

Organització d'esdeveniments

- Nom: EMC Europe 2019 Barcelona. Barcelona. Espanya. 2019.