



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Elèctrica

MEMÒRIA CURS 2016/2017

Barcelona, 19 de desembre de 2017

Índex

0.	Presentació de la Memòria	3
1.	Equip de direcció i òrgans de govern	4
2.	Personal docent i investigador adscrit o vinculat per categories amb indicació del nombre equivalent a temps complet	7
3.	Organització administrativa i personal d'administració i serveis.....	10
4.	Dades econòmiques	11
5.	Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència	11
6.	Per titulació de grau i màster universitari.....	14
7.	Programes de Doctorat	15
8.	Per programa de doctorat:.....	17
9.	Projectes i contractes d'investigació.....	18
10.	Convenis (amb indicació de tipologia.....	331
11.	Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos.....	33
12.	Actes acadèmics.	53
13.	Premis i distincions rebuts pel personal i doctorands/doctorandes	96
14.	Activitats d'extensió universitària.....	97

0. Presentació de la Memòria

Aquest document recull la informació sobre l'estructura organitzativa i de govern del Departament, el llistat de personal docent i investigador adscrit o vinculat, així com la informació acadèmica i les activitats en forma de projectes, contractes d'investigació, contractes, publicacions, congressos, actes acadèmics premis i distincions i activitats d'extensió universitària que han dut a terme el personal del Departament durant el curs acadèmic 2016-17.

Aquest document inclou així mateix el repartiment del pressupost assignat al departament en l'exercici econòmic 2017 i l'estat d'execució d'aquest pressupost a data de 31 de desembre.

1. Equip de direcció i òrgans de govern

Equip directiu i òrgans de govern

Director del Departament: Galceran Arellano, Samuel
Secretari del Departament: Joan Rull Duran
Sotsdirector: Bergas Jané, Joan Gabriel

Altres càrrecs:

Cap d'Administració: Rodón Bustos, Hilda

Junta del Departament:

Membres nats:

Galceran Arellano, Samuel	Director DEE
Bergas Jané, Joan Gabriel	Sotsdirector DEE
Joan Rull Duran	Secretari Acadèmic DEE
Blanqué Molina, Balduino	Cap de Secció Costa Sud
Freijó Álvarez, Modesto	Cap de Secció Catalunya Central
Hermoso Costa, Juan Ramón	Cap de Secció Vallès
Montesinos Miracle, Daniel	Cap de Secció Barcelonès
Rodón Bustos, Hilda	Cap d'Administració

Membres electes:

Personal Docent i Investigador A i B-3:

Andrada Gascón, Pedro
Candela García, José Ignacio
Montaña Puig, Joan
Pedra Duran, Joaquin
Villafàfila Robles, Roberto

Personal Docent i Investigador B-1, B-2 i B-4:

Vacant

Personal d'Administració i Serveis:

Vacant

Estudiant de Grau o Màster:

Vacant

Consell del departament:

Membres nats

Galceran Arellano, Samuel	Director DEE
Bergas Jané, Joan Gabriel	Sotsdirector DEE
Joan Rull Duran	Secretari Acadèmic DEE

Blanqué Molina, Balduino	Cap de Secció Costa Sud
Freijó Álvarez, Modesto	Cap de Secció Catalunya Central
Hermoso Costa, Juan Ramón	Cap de Secció Vallès
Montesinos Miracle, Daniel	Cap de Secció Barcelonès

Rodón Bustos, Hilda	Cap d'Administració
---------------------	---------------------

Bosch Tous, Ricardo	Respresentant FNB
Rull Duran, Joan	Representant ETSECCPB
Fillet Castellà, Sergi	Representant EEBE

Personal Docent i Investigador A i B-3:

Aldabas Rubira, Emiliano
Altelarrea Soria, Hermenegildo
Andrada Gascón, Pedro
Bargallo Perpiña, Ramón
Bogarrra Rodríguez, Santiago
Boix Aragonés, Oriol
Candela García, José Ignacio
Casals Torrens, Pablo
Córcoles López, Felipe
Corea Araujo, Javier Arturo
De la Hoz Casas, Jorge
Díaz González, Francisco
Doria Cerezo, Arnau
Fabro Tapia, Ferran
García Espinosa, Antonio
Gomis Bellmunt, Oriol
Guerra Sánchez, Luis Gerardo
Horta Bermús, Ricard
Luna Alloza, Álvaro
Martín Cañadas, María Elena
Martínez Velasco, Juan Antonio
Mesas García, Juan José
Montañá Puig, Juan
Mujal Rosas, Ramón María
Muñoz aguilar, Raul Santiago
Pedra Duran, Joaquin
Perat Benavides, José Ignacio
Riba Ruiz, Jordi Roger
Rocabert Delgado, Joan
Rodriguez Cortés, Pedro
Sainz Sopera, Luis
Sudrià Andreu, Antoni
Suelves Joanxich, Francisco Jose
Sumper, Andreas
Torrent Burgués, Marcel
Villafáfila Robles, Roberto

Membres electes

Personal Docent i Investigador B-1, B-2 i B-4:

Aragües Peñalba, Mònica
Capó Leteras, Macià
Girbau Llistuella, Francesc
Heredero Peris, Daniel
Prieto Araujo, Eduard
Romero Duran, David
Vidal Clos, Josep Andreu

Personal d'Administració i Serveis:

Vacant

Estudiant de Grau o Màster:

Vacant

2. Personal docent i investigador adscrit o vinculat per categories amb indicació del nombre equivalent a temps complet

Agregat (14)

BLANQUÉ MOLINA, Balduino
CASALS TORRENS, Pablo
DE LA HOZ CASAS, Jorge
DORIA CEREZO, Arnau
GALCERAN ARELLANO, Samuel
GARCIA ESPINOSA, Antonio
LUNA ALLOZA, Alvaro
MESAS GARCIA, Juan José
MONTESINOS MIRACLE, Daniel
MUJAL ROSAS, Ramon Maria
RIBA RUIZ, Jordi Roger
ROCABERT DELGADO, Joan
SUMPER, Andreas
VILLAFILA ROBLES, Roberto

Associats Temps Parcial (23)

ARAGÜES PEÑALBA, Mònica
BUSTO ABADIA, JAIME
CAPO LLITERAS, Macià
FLOTATS GIRALT, IVAN
FUSES NAVARRA, Victor
GALLEMI ROVIRA, ORIOL
GIMENEZ ARNAL, SERGIO
GOMILA GONZALEZ, MARCOS
HEREDERO PERIS, Daniel
HERNANDEZ CASASUS, MARIA
LOPEZ URZAINQUI, EDORTA
MACIAS PEREZ, Carmelo
MATA DUMENJO, MONTSERRAT
MORALES LOPEZ, JAVIER
NICOLAS APRIZZESE, Joan
PALLARES VIÑA, Miguel Juan
PRIETO ARAUJO, Eduardo
RATES PALAU, SERGIO
RODRIGUEZ BARRAGUER, VICENÇ
SIMON DIAZ, ABEL
SOLA DE LAS FUENTES, Gloria
VIDAL CLOS, Josep andreu
YESTE MAYORAL, GUILLERMO

Becari/ària FPI-UPC (4)

ADABI FIROUZJAEI , MOHAMMAD EBRAHIM
FERRER SAN JOSE, RICARD
REMON RODRIGUEZ, DANIEL
VERDUGO RETAMAL, CRISTIAN ANDRÉS

Becari/ària Ministeri (2)

ABDOLLAHI , MOSTAFA

LOPEZ TRUJILLO, JESUS ALBERTO

Becari/ària FI AGAUR (6)

BULLICH MASSAGUE, EDUARD

LOPEZ TORRES, CARLOS

MUNNÉ COLLADO, INGRID

SÁNCHEZ SÁNCHEZ, ENRIC

SAU BASSOLS, JOAN

TARRASO MARTINEZ, ANDRES

Catedràtics d'Escola Universitària (2)

ANDRADA GASCON, Pedro

BARGALLO PERPIÑA, Ramón

Catedràtics d'Universitat (3)

GOMIS BELLMUNT, Oriol

PEDRA DURAN, Joaquin

MONTAÑA PUIG, Juan

Col.laboradors (9)

BOGARRA RODRIGUEZ, Santiago

CRUZ VAQUER, Juan

FILLET CASTELLA, Sergi

FONT PIERA, Antonio

GARCIA-ALZORRIZ PARDO, JUAN ANTONIO

MORON ROMERA, JUAN

OSEIRA GOAS, RODOLFO

ROMERO DURAN, David

SUELVES JOANXICH, Francisco Jose

Emèrits (1)

SUDRIA ANDREU, Antoni

Investigadors postdoc (3)

COREA ARAUJO, JAVIER ARTURO

FABRO TAPIA, FERRAN

GUERRA SANCHEZ, LUIS GERARDO

Investiagdors ordinaris asimilats (1)

MUÑOZ AGUILAR, Raul Santiago

Lectors (1)

DÍAZ GONZÁLEZ, Francisco

Titulars d'Escola Universitària (10)

CAUMONS SANGRA, Ramon

CUNILL SOLA, Jordi

FERRER BARDEM, Enric

FONT MATEU, Josep

HORTA BERNUS, Ricard

MARTINEZ BARRIOS, Luis

MARTINEZ MAGAÑA, Juan

MARTINEZ PIERA, Eusebio
SANCHEZ LOPEZ, Jose Antonio
SAURA PERISE, Jaime

Titulars d'Universitat (17)

ALDABAS RUBIRA, Emiliano
ALTELARREA SORIA, Hermenegildo
BERGAS JANE, Joan Gabriel
BOIX ARAGONÈS, Oriol
BOSCH TOUS, Ricardo
CANDELA GARCIA, Jose Ignacio
CORCOLES LOPEZ, Felipe
FREIJO ALVAREZ, Modesto
HERMOSO COSTA, Juan Ramon
MARTIN CAÑADAS, Maria Elena
MARTINEZ VELASCO, Juan Antonio
MATAS ALCALA, JOSE
PERAT BENAVIDES, Jose Ignacio
RODRÍGUEZ CORTES, Pedro
RULL DURAN, Joan
SAINZ SAPERA, Luis
TORRENT BURGUES, Marcel

3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis

PAS

RODÓN BUSTOS, Hilda

PAS-F (UTGAEIB)

Personal de suport a la recerca i PAS-L (9)

ABOMAILEK RUBIO, Basel Carlos

TGS de Suport a la Recerca Nivell 1

BALLESTEROS VENTURA, Josep

Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3

BOSCH TOUS, Jorge

TGM de Suport a la Recerca Nivell 2

CANUDAS RIBA, Jose

Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3

DE FEO ALEMANY, Joaquim

Tècnic/a de Taller i Laboratori

GARCIA MARCO, BORJA

TGM de Suport a la Recerca Nivell 2

GIMENEZ ARNAL, Sergio

TGM de Suport a la Recerca Nivell 2

LORENTE COLLADO, Lluís Maria

Tècnic/a de Taller i Laboratori

VAN DER VELDE, Oscar Arnoud

TGS de Suport a la Recerca Nivell 1

4. Dades econòmiques

Tancament exercici econòmic 2017

Exercici 2017 Pressupost assignat a DEE						
SEUS DEPARTAMENTALS						
SECCIÓ	CENTRE GESTOR	Assignació 2017	PLA TIC	Despeses	Saldo Disponible	Conformitat Pagaments / Responsable
BARCELONÈS	709180	4.471,14 €	2.600,00 €	7.071,14 €	0,00 €	Oriol Boix
VALLÈS	709170	2.444,26 €	2.600,00 €	5.044,26 €	0,00 €	Juan Ramón Hermoso (Cap de Secció)
CATALUNYA CENTRAL	709184	1.340,62 €	1.000,00 €	2.338,28 €	2,34 €	Modesto Freijó (Cap de Secció)
COSTA SUD	709182	1.743,98 €	1.800,00 €	3.540,77 €	3,21 €	Baldú Blanqué (Cap de Secció)
Total assignació seccions		10.000,00 €				
ADMINISTRACIÓ	709001	3.000,00 €		3.000,00 €	0,00 €	Samuel Galceran (Director)
DIRECCIÓ	709002	6.563,81 €		6.563,81 €	0,00 €	Samuel Galceran (Director)
PLATIC	709003	8.000,00 €		8.000,00 €	0,00 €	Samuel Galceran (Director)
REPROGRAFIA	709009				0,00 €	
TOTALS		27.563,81 €			5,55 €	

5. Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència

El departament durant aquest curs 16/17 ha realitzat les seves activitats docents, dins de l'àmbit de la UPC, en els següents centres docents i en les titulacions que es detallen a continuació:

Escoles on s'imparteix docència:

Escola 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)
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM)
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Titulacions amb docència assignada per centres

ESEIAAT:

Enginyeria Industrial (EI)
Enginyeria Aeronàutica (EA)

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials (G-ETA)
Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials (G-EVA)
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (G-ETI)
Grau en Enginyeria Elèctrica (ELE)
Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte (GREFI)
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (DIS)
Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil (EET)
Grau en Enginyeria Mecànica (MEC)

Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI)
Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics Electrònica Industrial (MUESAEI)
Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica (MUEA)
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització (Semi presencial) (MUEOsp)

ETSETB:

Enginyeria Física

ETSEIB:

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)
Grau en Enginyeria Química (GEQ)

Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI)
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció (MAUTO)
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia
MSc SELECT – Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems Erasmus Mundus
MSc RENE – Renewable Energy
MSc Energy for Smart Cities

ETSECCPB:

Grau en Enginyeria Geològica (GEG)
Grau en Enginyeria Civil
Grau en Enginyeria de la Construcció

FNB:

Grau en Nàutica i Transport Marítim (GEN)
Grau en Tecnologies Marines (GEM)
Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval (GESTN)

EPSEM:

2n. Cicle d'Enginyeria de Mines

Grau en Enginyeria Elèctrica
Grau en Enginyeria de Recursos Energètics i Miners
Grau en Enginyeria de Sistemes TIC

EPSEVG:

Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
Grau en Enginyeria Mecànica
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
Grau en Enginyeria Elèctrica

Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

EEBE:

Grau en Enginyeria Elèctrica (GE-E)
Grau en Enginyeria de l'Energia (GE-EN)
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (GE-EIA)

Màster d'Enginyeria en Energia (MEE)

6. Per titulació de grau i màster universitari

- a) Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats
- b) Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment

Aquesta informació està disponible a les diferents memòries dels Centres on s'imparteixen les assignatures i, per tant, es remet a elles.

7. Programes de Doctorat

PROGRAMES COORDINATS PEL DEPARTAMENT:

Doctorat en Enginyeria Elèctrica

L'enginyeria elèctrica, tot i ésser una ciència de més d'un segle d'antiguitat, està sotmesa a nombrosos canvis en els darrers anys. Des de l'aparició de l'electrònica, i la seva massiva introducció en les àrees tradicionalment abraçades per l'enginyeria elèctrica (control dels accionaments elèctrics, i la seva introducció en els sistemes de transport i distribució de l'electricitat), com la incorporació de diferents tècniques de simulació, modelització, ... i per no anomenar els canvis en l'estructura de negocis dels sistemes elèctrics de potencia, causats principalment per la desregularització dels mateixos, i la introducció d'un mercat lliure de la oferta i la demanda.

La societat, per tal de poder fer front a tots aquests canvis, necessita d'enginyeres elèctriques i enginyers elèctrics amb bona formació i capacitats per afrontar un món tant canviant, i que a més puguin ésser els impulsors i dinamitzadors d'aquests canvis.

El **doctorat en Enginyeria Elèctrica** té com a principal objectiu i justificació, el crear aquests tipus d'Enginyers/es Elèctrics, que amb els actuals plans d'estudi de l'Enginyeria Industrial no som capaços d'oferir a la societat.

Així doncs s'ofereix una formació de tercer cicle adreçada a titulats superiors en Enginyeria Elèctrica, Enginyeria Mecànica i Enginyeria Industrial, amb l'objectiu de capacitar aquests tècnics en les tasques de recerca, desenvolupament, modelatge i simulació de dispositius, sistemes i processos electromecànics i sistemes d'energia elèctrica. Atès el caràcter interdisciplinari del programa, s'ofereix una gran varietat de continguts que permeten una visió completa de totes les tecnologies aplicades, que comprenen tant l'anàlisi i el disseny de sistemes electromecànics complexos (com ara accionaments, dispositius i sistemes de control) com el modelatge i la simulació d'aquests sistemes, partint de sistemes elèctrics i electrònics.

Els antecedents del programa de doctorat d'Enginyeria Elèctrica es remunten al 1987, quan amb la creació del **Departament d'Enginyeria Elèctrica** de la UPC, es crea el programa de doctorat en Enginyeria Electromecànica. Posteriorment, a l'any 2003 aquest programa es transforma en el programa de doctorat en Enginyeria Elèctrica. Finalment, amb l'entrada de l'EEES, s'arriba a la situació actual.

Doctorat en Sistemes d'Energia Elèctrica

Les Universitats de Sevilla, de Màlaga, del País Basc i **Politécnica de Catalunya**, acorden realitzar un Programa Conjunt de Doctorat en **Sistemes d'Energia Elèctrica**, sumant els esforços investigadors i docents dels grups de recerca de cada Universitat i els de altres institucions que puguin col·laborar en aquest Programa de Doctorat, el qual s'articularà sobre equips de recerca. El programa interuniversitari proposat ve definit, així mateix, per l'àmplia experiència prèvia en formació de postgrau de les universitats participants.

Els doctors formats al present programa seran els principals protagonistes de la R+D+i, tant en els centres públics i privats com en empreses. El teixit productiu i les universitats necessiten investigadors capaços d'avançar en el coneixement i desenvolupament de noves tècniques que

permetin augmentar el valor afegit dels productes i serveis perquè siguin font de riquesa. Igualment, són necessaris investigadors capaços d'assimilar i posar en pràctica els nous avanços de l'enginyeria generats en altres regions i països. Per aquest motiu les línies de recerca ofertes al programa de doctorat són capdavanteres a nivell internacional.

Per respondre a aquestes necessitats, el programa de doctorat interuniversitari aglutina esforços, experiència i recursos de departaments i destacats grups de recerca de les quatre Universitats participants, al costat de l'existència de convenis de col·laboració amb empreses referents del sector.

L'objectiu del programa és oferir una formació de doctorat coherent i d'excel·lència en l'àmbit de l'Energia Elèctrica, dirigida a la formació d'investigadors i a la realització de tesis doctorals de qualitat relacionades amb les línies de recerca de les unitats que participen al programa.

Amén d'un bagatge previ especialitzat i d'alt nivell, la formació de doctors es basa en grups de recerca actius i amb finançament suficient, que estiguin desenvolupant línies de recerca consolidada però alhora innovadores. La immersió dels doctorands en aquest context, sota la supervisió d'un tutor experimentat, ha de permetre als alumnes aconseguir un nivell de coneixements suficient per afrontar amb garanties la tasca investigadora que els permeti culminar els seus treballs en una tesi doctoral.

El Programa de Doctorat s'articula en diferents línies de recerca:

- Integració d'Energies Renovables a la xarxa elèctrica
- Supervisió i Control de Sistemes Elèctrics de Potència
- Gestió i Qualitat de l'Energia Elèctrica
- Règim transitori i Estabilitat en Sistemes d'Energia Elèctrica
- Aplicació de FACTS en xarxes de transport i distribució
- Accionaments i Màquines Elèctriques
- Sistemes avançats de mesura i protecció de sistemes elèctrics
- Mercats d'Energia Elèctrica
- Planificació de Sistemes Elèctrics de Potència

8. Per programa de doctorat:

Doctorat en Enginyeria Elèctrica

a) professor o professora coordinador: Dr. Joan Montaña Puig

b) nombre d'estudiants i estudiantes:

Curs	Nº estudiants
2014/15	68
2015/16	60
2016/17	55

c) nombre de becaris i tipus de beca:

Concessió	FI Agaur	FPI Ministerio	FPU Ministerio	FPI-UPC/FPU-UPC	CONACYT-Mèxic	Projectes CTT
2014/15	0	1	0	3	--	--
2015/16	0	1	0	3	--	--
2016/17	5	1	0	1	2	3

d) nombre de tesis llegides:

Curs	Nº de Tesis Llegides	Nº de Tesis Llegides DEE
2014/15	8	8
2015/16	9	9
2016/17	8	8

Doctorat en Sistemes d'Energia Elèctrica

a) professor o professora coordinador: Dr. José Ignacio Candela García

b) nombre d'estudiants i estudiantes:

Curs	Nº estudiants
2014/15	10
2015/16	13
2016/17	11

c) nombre de becaris i tipus de beca:

Concessió	FI Agaur	FPI Ministerio	FPU Ministerio	FPI-UPC/FPU-UPC	Erasmus Mundus	Chinese Scholarship Council
2014/15	0	0	0	2	1	1
2015/16	0	1	0	2	0	0
2016/17	2	0	0	0	0	0

d) nombre de tesis llegides:

Curs	Nº de Tesis Llegides	Nº de Tesis Llegides DEE
2014/15	0	0
2015/16	0	2
2016/17	1	1

9. Projectes i contractes d'investigació

Relació, subvenció i agència finançadora dels projectes finançats per agències públiques, investigador/a principal.

- Coordinador científic: Candela, J.; Rocabert, J.. Participants: Hermoso, J.R.; Medina, J.; Muñoz-Aguilar, R. S.. Codi d'entitat finançadora: ENE2016-79493-R. ENE2016-79493-R - Control de redes acopladas de AC y DC virtualmente sincronas con generación distribuida. 02/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/30. Finançament: 105.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SEER - Sistemas Elèctrics d'Energia Renovable. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Castilla, M.. Participants: Cruz, J.; De La Hoz, J.; Font-Mateu, J.; Garcia de Vicuña, J.; Guerrero, J.M.; Guzman, R.; Matas, J.; Miret, J.. Codi d'entitat finançadora: Programa Iberoamericano Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED. Red Iberoamericana de Generación Distribuida y Microrredes Eléctricas Inteligentes (713RT0475). 01/01/2013. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 99445.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.
- Coordinador científic: Goberna, M. A.; Aragón, F. J.. Participants: López, M. A.; Rodríguez, M.; Fajardo, M. D.; Vicente, J.; Ferrer, A.; Dinh, N.; Todorov, M. I.; Daniilidis, A.; Alabert, A.; Mesas, J. J.. Codi d'entitat finançadora: MTM2014-59179-C2-1-P. Fundamentos, métodos y aplicaciones de la optimización continua. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 118338.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat d'Alacant (UA). Entitat finançadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Subvenció Xarxa TECNIO. 01/01/2016. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: ACCIÓ - Agència per a la competitivitat de l'empresa.
- Coordinador científic: Pique, R.; Guinjoan, F.; Casellas, F.; Martinez, H.; Velasco, G.; Bargallo, R.. Codi d'entitat finançadora: FEDER ECO 1823-2015 (Micro-red). DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UNA MICRO-XARXA TRIFÀSICA INTEL·LIGENT RECONFIGURABLE COM A TRES MICROXARXES MONOFÀSIQUES COL·LABORATIVES. 01/01/2016. 30/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/9/0. Finançament: 429000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Fondos FEDER; Comission of European Communities.
- Coordinador científic: Riba, J.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 065. Desenvolupament de la futura generació de connectors intel·ligents d'alta tensió per a subestacions, amb autonomia energètica i amb capacitat de transmissió de dades. 17/07/2017. 17/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 28200.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Roqueiro, N.; Griño, R.. Participants: Muñoz-Aguilar, R. S.; Fossas, E.; Doria-Cerezo, A.; Batlle, C.; Riera, J.; Olm, Josep M.; Pagano, D.; Valencia, M.; Oliveira, A.;

Nicolazzi, L.; de Souza, R.; Gaudenzi, M.; de Lima, S.; de Souza, D.. Propulsor híbrido para vehículo urbano liviano. 06/05/2010. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 6/7/26. Finançament: 116684.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad Federal de Santa Caterina y Universidad Politécnica de Cataluña. Entitat finançadora: National Counsel of Technological and Scientific Development.

- Coordinador científic: Salom, J.. Participants: Corchero, C.; Dominguez, J.; Sanmartí, M.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1449. Energy Efficiency: Systems, Buildings and Communities Research Group. 01/09/2014. 31/08/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC). Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur).
- Coordinador científic: Silva, F.; Pous, M.; Azpurua, M. A.. Advanced characterisation and classification of radiated emissions in densely integrated technologies (ACCREDIT). 10/04/2015. 09/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 280000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: European Cooperation in Science and Technology (COST). Entitat finançadora: European Cooperation in Science and Technology (COST).
- Coordinador científic: Sumper, A.. Participants: R. Villafafila-Robles; Lloret, P.; Olivella, P.; Aragüés, M.; Galceran-Arellano, S.; Bergas, J.; Bullich, E.. Codi d'entitat finançadora: 646476. EMPOWER. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 552392.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Sumper, A.; Sudria, A.; Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: H2020-646476- EMPOWER. Local electricity retail markets for prosumer smart grid power services. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 552392.05 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: SCHNEIDER ELECTRIC NORGE AS; ESMART SYSTEMS AS; FREDRIKSTAD ENERGI NETT AS; MALTA INTELLIGENT ENERGY MANAGEMENT AGENCY; NEWEN PROJECTS GMBH; SMART INNOVATION OSTFOLD AS; UNIVERSITÄT ST. GALLEN.
- Coordinador científic: Sumper, A.; Sudria, A.; Montesinos-Miracle, D.. Participants: Montesinos-Miracle, D.; Heredero-Peris, D.; Girbau, F.; Pages, M.; Sudria, A.; Galceran-Arellano, S.; R. Villafafila-Robles; Bergas, J.; Bullich, E.. Codi d'entitat finançadora: FP7-619610-SMARTRURALGRID. Smart ICT-enabled rural grid innovating resilient electricity distribution infrastructures, services and business models. 01/02/2014. 31/07/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 836532.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: ESTANABELL Y PAHISA ENERGIA SA.
- Coordinador científic: R. Villafafila-Robles; Sudria, A.; Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: 2014 DI 018. Estudis de les capacitats del vehicle elèctric i el seu impacte en la mobilitat d'una ciutat, així com les seves implicacions sobre la intermodalitat i interoperabilitat del transport. 01/11/2014. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre

d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Riba, J.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 065. Desenvolupament de la futura generació de connectors intel·ligents d'alta tensió per a subestacions, amb autonomia energètica i amb capacitat de transmissió de dades. 28/08/2017. 27/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIÀ - Centre MCIÀ Innovation Electronics. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Riba, J.. Participants: Moreno-Eguilaz, J.M.; Bogarra, S.; Garcia, A.; Romeral, L.. Codi d'entitat finançadora: H2020-755332-AEMSIDFIT. E-01403. 01/07/2017. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 331250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MCIÀ - Centre MCIÀ Innovation Electronics. Entitat finançadora: Commission of European Communities.
- Coordinador científic: Montaña, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-722337-SAINT. SCIENCE AND INNOVATION WITH THUNDERSTORMS. 01/03/2017. 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 240340.96 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: CSIC; DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DTU); BRISTOL INDUSTRIAL AND RESEARCH ASSOCIATES LIMITED; DENA DESARROLLOS SL; STICING CENTRUM VOOR WISKUNDE EN INFORMATICA; TECHNISCHE UNIVERSITEIT EIDHOVEN; UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III; Universitetet i Bergen; University of Bath.
- Coordinador científic: Gomis-Bellmunt, O.. Codi d'entitat finançadora: Teacher Benefit. Q-00210. 01/02/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/0. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: INNOENERGY MASTER SCHOOL.
- Coordinador científic: Boix, O.. Codi d'entitat finançadora: Teacher Benefit. Q-00211. 01/02/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/0. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: INNOENERGY MASTER SCHOOL.
- Coordinador científic: Luna, A.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-5024-3. Biovalorización de CO2 para la promoción sostenible de biometano como sistema alternativo del excedente de energías renovables. 01/01/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 49582.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE - LEITAT; MONTELEC MONTAJES ELECTRONICOS SL; Gas Natural SDG, S.A..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-4637-4. Desarrollo del sistema electrónico de gestión y control de energía y potencia para powertrain de moto eléctrica. 01/01/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 155265.20 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: MIN

DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: SCUTUM LOGÍSTICS, S.L.; FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.

- Coordinador científic: R. Villafafila-Robles; Montesinos-Miracle, D.. Participants: Sumper, A.; Galceran-Arellano, S.; Gomis-Bellmunt, O.; Lloret-Gallego, P.; Olivella, P.. Codi d'entitat finançadora: H2020-731148-INVAD. Smart system of renewable energy storage based on INtegrated EVs and bAtteries to empower mobile, Distributed and centralised Energy storage in the distribution grid. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 862750.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU; NEWEN PROJECTS GMBH; SMART INNOVATION OSTFOLD AS; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; ESMAT SYSTEMS AS; ESTABANELL Y PAHISA ENERGIA SA; GREENFLUX ASSETS B.V.; LYSE ENERGI AS; ALBENA AD; SCHNEIDER ELECTRIC NORGE AS; STICHTING ELAADNL.
- Coordinador científic: Riba, J.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2014-2862-3. Desarrollo de conectores de subestación compatibles con tecnología HTLS y las técnicas de ensayo asociadas. 01/01/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 47493.87 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: SBI CONNECTORS ESPAÑA S.A..
- Coordinador científic: Riba, J.; Romeral, L.. Participants: Moreno-Eguilaz, J.M.; Ortega, J.A.; Garcia, A.; Delgado Prieto, M.; Sala, V.. 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. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 159720.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Rocabert, J.; Candela, J.. Participants: Hermoso, J.R.; Medina, J.; Muñoz-Aguilar, R. S.. Codi d'entitat finançadora: ENE2016-79493-R. Control de redes acopladas de AC y DC virtualmente sincronas con generación distribuida. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 127050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-4637-4. Desarrollo del sistema electrónico de gestión y control de energía y potencia para powertrain de moto eléctrica. 07/03/2016. 31/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/25. Finançament: 1440.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: SCUTUM LOGISTIC, S.L.; FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.
- Coordinador científic: Biel, D.. Participants: Doria-Cerezo, A.; Olm, Josep M.; Griño, R.; Repecho, V.. Codi d'entitat finançadora: COMRD115-1-0043-02. Eines per a la gestionabilitat de les plantes de generació elèctrica amb fonts renovables. 01/03/2016. 15/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/7/15. Finançament: 5672.25 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es

desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: ACC10.

- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI15-1-0043-02. Eines per a la gestionabilitat de les plantes de generació elèctrica amb fonts renovables. 01/03/2016. 15/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/7/15. Finançament: 7224.28 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Montaña, J.. Codi d'entitat finançadora: 2015 DI 059. Desenvolupament d'una eina de Nowcasting de tempestes per sistemes elèctrics i altres aplicacions basada en dades de teledetecció. 22/02/2016. 21/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI15-1-0009-01. Desenvolupament de components electronics per la mobilitat sostenible. 01/01/2016. 15/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/9/15. Finançament: 319444.13 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Sanchez, F.; Segalas, J.. Participants: Segalas, J.; Sanchez, F.; Geli, A.M.; Villamandos, F.; Vaquero, M.; Azcárate, P.; Limón, D.; Cardeñoso, J.; Muñoz, J.; Barrón, À.; Romero, S.; Cerrillo, R.; Aramburuzabala, P.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, M.; Hernández, M.; Sánchez, S.; Cebrián, G.; Serrate, S.; López, E.; Albareda, S.; Vidal, S.; Fuertes, M.; Fernández, M.; Heras, R.; Ruiz, J.; Jurado, M.; Valderrama, R.; Solís, C.; Gomera, A.; Navarrete, A.; Ramírez, C.; Tejedor, G.; Sureda, B.; Cabre, J.; Climent, J.; Martin, C.; Lopez, D.; Vidal, E.. Codi d'entitat finançadora: EDU2015-65574-R. 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.. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 62920.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Castilla, M.; Garcia de Vicuña, J.. Participants: Martin, M.; Matas, J.; Miret, J.; De La Hoz, J.; Guzman, R.; Borrell, A.; Ortega, C.; pellitero, C.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-64087-C2-1-R. Gestión y control de microrredes de corriente alterna e interconexión con buses de continua en microrredes híbridas. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 152460.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Ferrer-Martí, L.. Participants: Pastor, Rafael; Santos, M. A; García-Villoria, A.; Domenech, B.; R. Villafafila-Robles; Corominas, A.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-67253-R. Optimización de sistemas de electrificación con energías renovables y microrredes. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 78650.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Sumper, A.; Gomis-Bellmunt, O.. Participants: Sudria, A.; Guillaud, X.; Barnes, M.; Aragüés, M.; Eduardo Prieto-Araujo. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-67048-C4-1-R. Rompiendo barreras tecnológicas, económicas y regulatorias para el desarrollo de superredes en corriente continua. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 175450.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Montaña, J.. Participants: Romero, D.; Fabro, F.; Van Der Velde, O.; Horta-Bernús, R.; Freijo, M.; Lopez, J.; Sola, G.; Williams, E.R.; Soula, S.; March, V.; Torres-Sanchez, H.; Taborda, J.; Fullekrug, M.; Guha, A.; Aranguren-Fino, H.. Codi d'entitat finançadora: ESP2015-69909-C5-5-R. Atmosphere-Space Interactions Monitor (ASIM). Operaciones y explotación científica. Participación española en XIPE Fase A. Contribución de la UPC a la explotación científica.. 01/01/2016. 31/12/2017. COMPETITIVIDAD. Entitats participants: INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A..Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 217800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Garcia, A.; Riba, J.. Participants: Capelli, F.; Abomaillek, B.. Codi d'entitat finançadora: RTC- 2014-2862-3. Desarrollo de conectores de subestación compatibles con tecnología HTLS y las técnicas de ensayo asociadas. 01/01/2016. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 69316.96 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: SBI CONNECTORS ESPAÑA S.A..
- Coordinador científic: Candela, J.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2014-1824-3. RTC-2014-1824-3-Anualitat 2016. 01/01/2016. 31/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/3/0. Finançament: 171310.92 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y
- Coordinador científic: Castilla, M.. Participants: Guzman, R.; Camacho, A.; Garcia de Vicuña, J.; Miret, J.; De La Hoz, J.; Matas, J.; Martin, M.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2015-001. Gestión eficiente de la energia en microrredes industriales con alta penetración de tecnología PV. 01/09/2015. 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 116400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Busquets-Monge, S.; Bordonau, J.. Participants: Alepuz, S.; Nicolas-Apruzzese, J.; Calle, A.; Àlber Filbà Martínez; Peracaula, J.; Conesa, A.. Codi d'entitat finançadora: DPI2014-54435-P. Conversión electrónica de potencia avanzada para aplicaciones industriales. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 65945.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Andrada, Pere. Participants: Torrent, M.; Martinez, E.; Blanque, B.; Perat, J.; Sanchez, J.. Codi d'entitat finançadora: DPI2014-57086-R. ACCIONAMIENTO CON MOTOR HIBRIDO DE RELUCTANCIA DE ENTREHIERRO AXIAL UBICADO EN EL INTERIOR DE LA RUEDA PARA ESCÚTER ELÉCTRICO. 01/01/2015. 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 130438.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Mujal, R.; Luna, A.. Participants: Marín, M.; Jornet, A.; Martinez, I.; Rodriguez, P.; Argelaguet, M.. Codi d'entitat finançadora: ENE2014-60228-R. Control de plantas fotovoltaicas virtualmente síncronas con almacenamiento de energia. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 205700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Sudria, A.; Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: 2014 DI 015. Disseny i implementació d'una plataforma per a l'assaig de microxarxes. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Oliva, J.. Participants: Alfonso, P.; Anticoi, H.; Guasch, E.; Sanmiquel, L.; Parcerisa, D.; Escobet, T.; Hamid, S.; Escobet, A.; de Felipe, J.J.; Argelaguet, M.; Bascompta, M.; Jorge, J.; Alvarez-Rodriguez, B.; Peña-Pitarch, E.; Bergas, J.; Chugunova, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-642201-OptimOre. Increasing yield on Tungsten and Tantalum ore production by means of advanced and flexible control on crushing, milling and separation process. 01/12/2014. 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 973250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: EDMA INNOVA SL; EXETER UNIVERSITY; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN ROSSENDORF EV; TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG; TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG; UNIVESIDAD DE OVIEDO; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSENDORF EV; Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad de Oviedo; Technische Universität Bergakademie Freiberg (TUBAF); Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR); Universidad de Oviedo; CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB; TECHNISCHE UNIVERSITAET BERGAKADEMIE FREIBERG; EDMA; INTERKONSULT LTD; THE UNIVERSITY OF EXETER.
- Coordinador científic: Sudria, A.; Montesinos-Miracle, D.; Rosell, F.. Codi d'entitat finançadora: 2014 DI 017. Disseny mecatrònic d'una smart wheelchair. 05/11/2014. 04/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Sudria, A.; Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: 2014 DI 016. Control del sistema de propulsió d'una motocicleta elèctrica. 01/11/2014. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0.
- Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Bordonau, J.. Participants: Nicolas-Apruzzese, J.. Codi d'entitat finançadora: FP7-609838- UNISSET. Mobilising the research, innovation and educational capacities of Europe's universities in the SET-Plan. 01/09/2014. 31/08/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 35524.80 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: KATOLIKE UNIVERSITAT LEUVEN.

- Coordinador científic: Riba, J.. Participants: Armelin, E.; González, N.. Codi d'entitat finançadora: 2013 DI 036. Obtenció de formulacions millorades per a l'augment de la tensió en guants aïllants de mitja tensió. 15/04/2014. 14/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Riba, J.. Participants: Capelli, F.. Codi d'entitat finançadora: 2013 DI 024. Investigació i optimització de connectors de subestació d'alta capacitat i baixes pèrdues. 17/02/2014. 16/08/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Fernández, E.; Andrade, F.; Cusido, J.; Delgado Prieto, M.; Garcia, A.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Ortega, J.A.; Riba, J.; Sala, V.; Capelli, F.; Cariño, J.A.; Kampouropoulos, K.; Lopez, C.; Paredes, A.; Piñal, J.F.; Sala, E.; Tapia, T.; Zurita, D.; Abomailek, B.; Colls, C.; Michalski, T.D.; Resano, T.; Poncelas, O.; Salehi Arashloo, R.; Giacometto, Francisco javier. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 101. Grup de Recerca MCIA. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 24000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Griño, R.. Participants: Fossas, E.; Guinjoan, F.; Doria-Cerezo, A.; Olm, Josep M.; Arias, A.; Arocas, J.; Biel, D.; Repecho, V.. Codi d'entitat finançadora: DPI2013-41224-P. Técnicas de control para la mejora de la estabilidad en redes eléctricas con convertidores electrónicos operando a potencia constante. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Garcia de Vicuña, J.. Participants: Espuña, A.; Graells, M.; Puigjaner, L.; Pérez-Moya, M.; De La Hoz, J.; Matas, J.; Castilla, M.; Miret, J.; Guerrero, J.M.; Roca, F.; Martin, M.; Perales, J.; Gallego, E.; Guzman, R.; Momeneh, A.; Camacho, A.; Morales, J.; Abdelaleem, A.; Diaz, J.; Hjalila, K.; Silvente, J.; Medina, S.; Dombayci, C.; Lupera, G.; Audino, F.; Somoza, A.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1092. Centre d'enginyeria de processos, energia i medi ambient. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 45000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.; Sudria, A.. Participants: Bergas, J.; Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran; Gomis-Bellmunt, O.; R. Villafafila-Robles; Sumper, A.; Boix, O.; Egea, A.; Heredero-Peris, D.; Eduardo Prieto-Araujo; Girbau, F.; Puente, A.; Gross, G.; Muñoz, J.; Pages, M.; Chillon, C.; Miguel-Espinar, C.; Aragüés, M.; Giral, J.; Olivella, P.; Bullich, E.; Fonseca, J.; Camos, R.; Duran, F.; Lloret- Gallego, P.; Quirós-Jacobo, F. J.; Díaz-González, F.; Capo, M.; Ferrer, R.; Llonch, M.; Munné, I.; Enric Sánchez- Sánchez; Sau, J.; Vidal, J.; Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 39. Centre d'innovació tecnològica en convertidors estàtics i accionaments. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 45000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i

Accionaments. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Olm, Josep M.. Participants: Arias, A.; Batlle, C.; Biel, D.; Costa-Castelló, R.; Doria-Cerezo, A.; Fossas, E.; Franch, J.; Griño, R.; Husar, A.; Serra, M.; Cardoner, R.; Luna, J.; Orellana, M.; Repecho, V.; Strahl, S.; Allué, M.; Roda, V.; Arocas, J.; Riera, J.; Creemers, T.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 267. Control avançat de sistemes d'energia. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 30000.00 €. 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: Galceran-Arellano, S.. Participants: Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran; Junyent, A.; Eduardo Prieto-Araujo; Aragüés, M.; Vidal, J.; Sau, J.. Codi d'entitat finançadora: ENE2013-47296-C2-2-R. Integración de energía eólica marina en el sistema eléctrico español mediante enlaces de corriente continua multiterminal. 01/01/2014. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 108822.85 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Sainz, L.. Participants: Pedra, J.; Cunill-Solà, J.; Mesas, J. J.; Monjo, L.. Codi d'entitat finançadora: ENE2013-46205-C5-3-R. Aplicaciones de la corriente continua de media tensión en sistemas eléctricos. 01/01/2014. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 36278.05 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Ortega, J.A.; Romeral, L.. Participants: Garcia, A.; Riba, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Delgado Prieto, M.; Sala, V.; Michalski, T.D.. Codi d'entitat finançadora: TRA2013-46757-R. Tren motriz de alto rendimiento para el vehiculo electrico basado en las últimas tecnologías de motores sincronos y convertidores de potencia de carburo de silicio. 01/01/2014. 30/06/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 193600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCI - Centre MCI Innovation Electronics. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Montaña, J.. Participants: Pineda, N.; Romero, D.; Freijo, M.; Van Der Velde, O.; March, V.; Soula, S.; Williams, E.R.; Aranguren-Fino, H.; Fullekrug, M.; Torres-Sanchez, H.; Guha, A.; Pérez-González, E.; Herrera-Murcia, J.; Younes, C.; Morales, C.; Marisaldi, M.; Sola, G.; Fabro, F.. Codi d'entitat finançadora: ESP2013-48032-C5-3-R. Atmosphere space interactions monitor, fabricación del modelo de vuelo y retorno científico contribución de la UPC.. 01/01/2014. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 217800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Silva, F.; Riu, P.J.. Participants: Fernandez, M.; Atienza, A.; Nuño-Fernández, L.; Aragon, M.; Pous, M.; Azpurua, M. A.. Codi d'entitat finançadora: TEC2013-48414-C3-3-R. Desarrollo de sondas y validación de resultados numéricos en el dominio del tiempo para efectos indirectos de descargas atmosféricas en UAV. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 90024.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Candela, J.. Participants: Muñoz-Aguilar, R. S.; Rocabert, J.; Hermoso, J.R.; Medina, J.; Rouzbehi, K.. Codi d'entitat finançadora: ENE2013-48428-C2-2-R. Nuevas tecnologías para el transporte de energía renovable a larga distancia en corriente alterna. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 193600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SEER - Sistemas Elèctrics d'Energia Renovable. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Gomis-Bellmunt, O.. Participants: Sumper, A.; Sudria, A.; Eduardo Prieto-Araujo; Aragüés, M.. Codi d'entitat finançadora: FP7-317221-MEDOW. Multi-terminal DC grid for offshore wind. 01/04/2013. 31/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 338640.61 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVRSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA; ALSTOM RENOVABLES ESPANA S.L.; ALSTOM WIND S.L; CHINA ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE (SEAL) SOE; CONTROL INTEL-LIGENT DE L'ENERGIA SCCL; EFACEC ENGENHARIA E SISTEMAS SA; Katholieke Universiteit Leuven; Universidade do Porto; Danmarks Tekniske Universitet; Cardiff University; Elia System Operator.
- Coordinador científic: Martinez, J.; Casals, P.. Codi d'entitat finançadora: ESPE.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1. Load current commutation and interruption by electro-mechanical switches and power electronics. 01/01/2013. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 57400.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: Kth.
- Coordinador científic: Bordonau, J.. Participants: Àlber Filbà Martínez. Codi d'entitat finançadora: HIGHWAY IBERIA SERVICES. PERC. HIGHWAY IBERIA SERVICES. PERC. 01/01/2013. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 712.47 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: KIC INNOENERGY IBERIA SL.
- Coordinador científic: Sudria, A.; Montesinos-Miracle, D.. Codi d'entitat finançadora: HIGHWAY IBERIA SERVICES. CITCEA. Q-00203. 01/01/2013. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 19582.34 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: KIC INNOENERGY IBERIA SL.
- Coordinador científic: Bosch, R.. DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES HIBRIDS. Acrònim: DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES HIBRIDS. Data d'inici: 21/06/2002. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Estudi d'interferències i proposta de millora. Acrònim: Ópera. Data d'inici: 10/05/2017. Data de fi: 20/06/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/11. Finançament: 3920.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: CELLS (Consortio para la Construcción, Equipamiento y Explotación del Laboratorio de Luz Sincrotrón).

- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Motor sizing version 1.2 development. Acrònim: Nibble 3. Data d'inici: 03/05/2017. Data de fi: 15/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/13. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: Omron Europe B.V..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Revisió Armari Hi-wire. Acrònim: Rewire. Data d'inici: 05/09/2016. Data de fi: 25/11/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/21. Finançament: 2400.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: DRUIDS PROCESS TECHNOLOGY, S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Assessorament en el desenvolupament d'un nou concepte innovador de carregador embarcat per bateries d'alta tensió de vehicles elèctrics i híbrids. Acrònim: Chasar. Data d'inici: 21/06/2016. Data de fi: 28/02/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/8. Finançament: 17500.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: IDNEO Technologies, S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Un prototip funcional de carregador SAI per a fer demostracions a potencials clients.. Acrònim: Tito. Data d'inici: 01/01/2016. Finançament: 5875.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: Racing Colors S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Marcatge taps de suro. Acrònim: Tap. Data d'inici: 01/01/2016. Finançament: 9600.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: ON-LASER SYSTEMS & APPLICATION, S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Disseny d'un ciclador. Acrònim: Ciclador. Data d'inici: 01/01/2016. Finançament: 100000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: Fundació EURECAT.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Demostración de convertidor capaz de generar una corriente variable a una frecuencia variable. Trone. Acrònim: Trone. Data d'inici: 01/01/2016. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: DRUIDS PROCESS TECHNOLOGY, S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Disseny d'un rugosímetre. Acrònim: Oruga. Data d'inici: 01/01/2015. Finançament: 11430.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: bcn Qualites SL.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Estudi, disseny i desenvolupament d'un sistema d'escorregut magnètic de zenc sobre filferro -Projecte MARGARITA. Acrònim: Margarita. Data d'inici: 01/01/2015. Finançament: 12800.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De

recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: DRUIDS PROCESS TECHNOLOGY, S.L..

- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Desenvolupar un equip de control d'un sistema de sustentació per mitjà de cables. Acrònim: Volare. Data d'inici: 01/01/2014. Finançament: 17800.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: In Extremis Film Services.
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Ampliar potencia i millorar productes - MOJITO. Acrònim: Mojito. Data d'inici: 01/01/2014. Finançament: 39200.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: DRUIDS PROCESS TECHNOLOGY, S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Disseny d'un divisor elèctric de potència. Acrònim: Daiquiri II. Data d'inici: 01/01/2014. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: DRUIDS PROCESS TECHNOLOGY, S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Ampliar potencia i millorar productes DAIQUIRI. Acrònim: Daiquiri. Data d'inici: 01/01/2014. Finançament: 1000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: DRUIDS PROCESS TECHNOLOGY, S.L..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Disseny i desenvolupament d'un sistema de càrrega de vehicles elèctrics enmarcat en un vehicle d'assistència en carretera. Acrònim: Carmen. Data d'inici: 01/01/2014. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 76800.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: Circontrol S.A..
- Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.. Avaluació tasques retrofit rugosímetre Homel. Acrònim: Retrofit. Data d'inici: 01/01/2011. Finançament: 58404.05 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: bcn Qualites SL.
- Coordinador científic: Pique, R.. Participants: Bargallo, R.; Casellas, F.; Cuadras, A.; Martinez, H.. CONVENI QKSOL-UPC 2017. Acrònim: A-01199 (Ref projecte CTT). Data d'inici: 31/03/2017. Data de fi: 30/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: QKSOL Energy Solutions. Entitat finançadora: QKSOL Energy Solutions.
- Coordinador científic: Romeral, L.; Delgado Prieto, M.. Participants: Lopez, C.; Colls, C.. Diseño optimo de Cabezas de bobina para impresión 3D. Acrònim: 3D Routing. Data d'inici: 01/09/2016. Data de fi: 04/11/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/4. Finançament: 14500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: MCIA -

Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: SEAT - Centro Técnico; Càtedra SEAT - UPC.

- Coordinador científic: Romeral, L.; Delgado Prieto, M.. Participants: Lopez, C.; Colls, C.. Diseño óptimo de cabezas de bobinas para impresión 3D. Acrònim: 3D routing end-winding design. Data d'inici: 01/09/2016. Data de fi: 04/11/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/4. Finançament: 14.50 €. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: SEAT - Centro Técnico.
- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Delgado Prieto, M.; Garcia, A.; Lopez, C.; Michalski, T.D.; Colls, C.. Electromagnetic design and control of PMA-SynRM for PHEV propulsion - part 3, PMA-SynRM-part3. Acrònim: PMA-SynRM-part3. Data d'inici: 01/11/2015. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/2/0. Finançament: 86500.00 €. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: SEAT - Centro Técnico. Entitats participants: Volkswagen AG.
- Coordinador científic: Sumper, A.. Participants: Araguees, M.. Càtedra Endesa. Data d'inici: 20/02/2017. Finançament: 26000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L..
- Coordinador científic: Sumper, A.. Índice Ciudad y Energía. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 35000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L..

10. Convenis (amb indicació de tipologia)

- Coordinador científic: Sumper, A.. Estudio nivel desarrollo superconductividad. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 60600.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitat finançadora: Red Eléctrica de España, S.A..
- Coordinador científic: Gomis-Bellmunt, O.. Design of electrical islanded microgrids to be applied in remote communities where grid connection is not available. Data d'inici: 27/07/2017. Data de fi: 26/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 8281.35 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: GE GLOBAL RESEARCH.
- Coordinador científic: Bargallo, R.. Assessorament per la innovació en el disseny de motors asíncrons (AS), brushless (IPM) i síncrons de relutància (RM) per tal de minimitzar-ne el soroll generat.. Data d'inici: 12/07/2017. Data de fi: 11/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 18300.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: SODECA, S.L.U..
- Coordinador científic: Blanque, B.. Participants: Gomila, M.. Convertidor de potencia para poner en marcha un motor híbrido de reluctancia auto conmutado denominado 1C13. Data d'inici: 26/09/2016. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/3/6. Finançament: 35000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: RAC TECH, SA.
- Coordinador científic: Andrada, Pere. Participants: Torrent, M.; Martinez, E.; Blanque, B.; Sanchez, J.. Definició, assaigs i validació d'accionaments elèctrics amb motors de rotor. Data d'inici: 01/04/2016. Data de fi: 01/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/1. Finançament: 24990.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: DOGA, S.A..
- Coordinador científic: Blanque, B.. Realització d'un controlador per portes Buhler. Data d'inici: 30/01/2015. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/11/2. Finançament: 10400.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: GRUPO COMPONENTES VILANOVA S.L..
- Coordinador científic: Montaña, J.. DIRECCIÓN DEL LABORATORI LABELEC ACREDITACIÓ ENAC. Data d'inici: 09/07/2013. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/5/23. Finançament: 46000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: DENA DESARROLLOS, S.L..
- Coordinador científic: Luna, A.. Participants: Muñoz-Aguilar, R. S.; Hermoso, J.R.; Rocabert, J.; Candela, J.; Rodriguez, P.. Conveni Col·laboracio Abengoa. Data d'inici: 15/10/2012. Data de fi: 31/10/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/17. Finançament: 280000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable. Entitat finançadora: ABENGOA RESEARCH.
- Coordinador científic: Montaña, J.. Participants: Sola, G.; Romero, D.; Van Der Velde, O.. Conveni per a la investigació o recerca en l'àmbit de l'electricitat atmosfèrica entre el servei meteorològic de Catalunya i la. Data d'inici: 14/01/2011. Data de fi: 31/12/2017. Durada

[AA/MM/DD]: 6/11/18. Finançament: 100000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA.

- Coordinador científic: Edo, J.; Mata, J.; Sanmiquel, L.. Participants: Freijo, M.; Guasch, E.; Anticoi, H.; Parcerisa, D.; Alfonso, P.; Oliva, J.; Bascompta, M.. CÀTEDRA EMPRESA UPC-IBERPOTASH EN MINERIA
- SOSTENIBLE. Data d'inici: 01/10/2010. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 7/3/0. Finançament:
 - 420000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC. Entitat finançadora: IBERPOTASH, S.A..
- Coordinador científic: Andrada, Pere. COTITULARITAT PATENT, UPC-URV. Data d'inici: 17/12/2009. Data de fi: 16/12/2029. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.

11. Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos.

Articles en revistes

- Abomailek, B.; Riba, J.; Capelli, F.; Moreno-Eguilaz, J.M.. Fast electro-thermal simulation of short-circuit tests. *IET generation, transmission and distribution*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 8. Pàgs: 2124 ~ 2129. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de conectores de subestación compatibles con tecnología HTLS y las técnicas de ensayo asociadas. URL del text: <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-gtd.2016.2061>. DOI:10.1049/iet-gtd.2016.2061.
- Abomailek, B.; Capelli, F.; Riba, J.; Casals, P.. Transient thermal modelling of substation connectors by means of dimensionality reduction. *Applied thermal engineering*. Any: 2017. Volum: 111. Pàgs: 562 ~ 572. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135943111631794X>. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2016.09.110.
- Adabi Firouzjaee, M.; Martinez, J.; Alepuz, S.. Modeling and simulation of a MMC-based solid-state transformer. *Electrical engineering*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00202-017-0510-x>. DOI:10.1007/s00202-017-0510-x.
- Antonio, A.; Gomis-Bellmunt, O.. Modular multilevel converter losses model for HVdc applications. *Electric power systems research*. Any: 2017. Volum: 146. Pàgs: 80 ~ 94. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037877961730010X>. DOI:10.1016/j.epsr.2017.01.010.
- Asef, P.; Bargallo, R.; Bereket, T.; Babaeian, A.. An alternative organic growth through acquisitions investigation on wind energy. *Energy procedia*. Any: 2017. Volum: 115. Pàgs: 298 ~ 307. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/107042>. DOI:10.1016/j.egypro.2017.05.027.
- Atef Abbas Elsharty, M.; Candela, J.; Rodriguez, P.. Custom power active transformer for flexible operation of power systems. *IEEE transactions on power electronics*. Any: 2017. Volum: PP. Número: 99. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8010900/>. DOI:10.1109/TPEL.2017.2740360.
- Bazylev, D.; Doria-Cerezo, A.; Pyrkin, A.; Bobstov, A.; Ortega, R.. A New Approach for Flux and Rotor Resistance Estimation of Induction Motors. *IFAC-PapersOnLine*. Any: 2017. Volum: 50. Número: 1. Pàgs: 1885 ~ 1890. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317305724?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.ifacol.2017.08.259.
- Benedito, E.; del Puerto-Flores; Doria-Cerezo, A.; Scherpen, J.. Optimal Power Flow for resistive DC Networks: a Port-Hamiltonian approach. *IFAC-PapersOnLine*. Any: 2017. Volum: 50. Número: 1. Pàgs: 25 ~ 30. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317300162?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.ifacol.2017.08.005.

- Bogarra, S.; Riba, J.; Sala, V.; Garcia, A.. Optimal fitting of high-frequency cable model parameters by applying evolutionary algorithms. *International journal of electrical power and energy systems*. Any: 2017. Volum: 87. Pàgs: 16 ~ 26. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142061516314016>. DOI:10.1016/j.ijepes.2016.11.006.
- Bullich, E.; Aragüés, M.; Sumper, A.; Boix, O.. Active power control in a hybrid PV-storage power plant for frequency support. *Solar energy*. Any: 2017. Número: 144. Pàgs: 49 ~ 62. Projecte o conveni finançador: Smart Rural Grid. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X16306375>. DOI:10.1016/j.solener.2016.12.033.
- Cabrera, A.; Bullich, E.; Aragüés, M.; Gomis-Bellmunt, O.. Capability curve analysis of photovoltaic generation systems. *Solar energy*. Any: 2016. Volum: 140. Pàgs: 255 ~ 264. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X16305291>. DOI:10.1016/j.solener.2016.11.014.
- Cabrera, A.; Bullich, E.; Aragüés, M.; Gomis-Bellmunt, O.. Review of advanced grid requirements for the integration of large scale photovoltaic power plants in the transmission system. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2016. Volum: 62. Pàgs: 971 ~ 987. Nombre de citacions: 8. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S136403211630154X>. DOI:10.1016/j.rser.2016.05.044.
- Camacho, O.; Resch, M.; Bühler, J.; Sumper, A.. Techno-economic comparison of a schedule-based and a forecast-based control strategy for residential photovoltaic storage systems in Germany. *Electrical engineering*. Any: 2016. Volum: 98. Número: 4. Pàgs: 375 ~ 383. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/96737>. DOI:10.1007/s00202-016-0429-7.
- Capelli, F.; Riba, J.; Sanllehí, J.. Finite element analysis to predict temperature rise tests in high-capacity substation connectors. *IET generation, transmission and distribution*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 9. Pàgs: 2283 ~ 2291. Projecte o conveni finançador: Investigació i optimització de connectors de subestació d'alta capacitat i baixes pèrdues. URL del text: <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-gtd.2016.1717>. DOI:10.1049/iet-gtd.2016.1717.
- Capelli, F.; Riba, J.; Rupérez de Gracia, E.; Sanllehí, J.. A genetic algorithm optimized fractal model to predict the constriction resistance from surface roughness measurements. *IEEE transactions on instrumentation and measurement*. Any: 2017. Volum: 66. Número: 9. Pàgs: 2437 ~ 2447. Projecte o conveni finançador: Investigació i optimització de connectors de subestació d'alta capacitat i baixes pèrdues. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7945532/>. DOI:10.1109/TIM.2017.2707938.
- Capelli, F.; Riba, J.. Analysis of formulas to calculate the AC inductance of different nonmagnetic conductors' configurations. *Electrical engineering*. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00202-016-0455-5>. DOI:10.1007/s00202-016-0455-5.
- Casanovas, A.; J. Divins, N.; Rejas, A.; Bosch, R.; Llorca, J.. Finding a suitable catalyst for on-board ethanol reforming using exhaust heat from an internal combustion engine. *International journal of hydrogen energy*. Any: 2017. Volum: 42. Número: 19. Pàgs: 13681 ~

13690. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319916335303>. DOI:10.1016/j.ijhydene.2016.11.197.

- Corea, J.; Martinez, J.; Magnusson, J.. Optimum design of hybrid HVDC circuit breakers using a parallel genetic algorithm and a MATLAB-EMTP environment. *IET generation, transmission and distribution*. Any: 2017. Volum: 11. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8048319/>. DOI:10.1049/iet-gtd.2016.1500.
- de Prada, M.; Dominguez, J.; Trilla, L.; Gomis-Bellmunt, O.. Technical and economic comparison of various electrical collection grid configurations for large photovoltaic power plants. *IET renewable power generation*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 3. Pàgs: 226 ~ 237. URL del text: <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-rpg.2016.0304>. DOI:10.1049/iet-rpg.2016.0304.
- Egea, A.; Aragüés, M.; Eduardo Prieto-Araujo; Gomis-Bellmunt, O.. Power reduction coordinated scheme for wind power plants connected with VSC-HVDC. *Renewable energy*. Any: 2017. Volum: 107. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148117300277>. DOI:10.1016/j.renene.2017.01.027.
- Fazlin, N.; Suul, J.; Rocabert, J.; Rodriguez, P.. A comparative study of methods for estimating virtual flux at the point of common coupling in grid connected voltage source converters with LCL filter. *IEEE transactions on industry applications*. Any: 2017. Volum: PP. Número: 99. Pàgs: 1 ~ 26. Projecte o conveni finançador: ENE2016- 79493-R - Control de redes acopladas de AC y DC virtualmente sincronas con generación distribuida. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/107620>. DOI:10.1109/TIA.2017.2743200.
- Freijo, M.; Vintro, C.; Viladomat, A.; Sanmiquel, L.. Influencia de la crisis económica en los accidentes eléctricos en minería, en los años 2008 y 2014, en España. *ORP Journal*. Any: 2016. Número: Monográfico Actas ORP2016. Pàgs: 513 ~ 518. URL del text: <http://www.orpjournal.com/index.php/ORPjournal/issue/view/10>.
- Garcia-Amorós, J.; Andrada, Pere; Blanque, B.; Marin-Genesca, M.. Influence of design parameters in the optimization of linear switched reluctance motor under thermal constraints. *IEEE transactions on industrial electronics*. Any: 2017. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7884996/>. DOI:10.1109/TIE.2017.2686361.
- González, A.; Riba, J.; Rius, A.. Combined heat and power design based on environmental and cost criteria. *Energy*. Any: 2016. Volum: 116. Número: Part 1. Pàgs: 922 ~ 932. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544216314475>. DOI:10.1016/j.energy.2016.10.025.
- González, N.; Custal, M.A.; Rodríguez, D.; Riba, J.; Armelin, E.. Influence of ZnO and TiO₂ particle sizes in the mechanical and dielectric properties of vulcanized rubber. *Materials research-iberian-american journal of materials*. Any: 2017. Volum: 20. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-14392017000401082&lng=en&tlng=en.
- Guerra, L.; Martinez, J.. A Solid State Transformer model for power flow calculations. *International journal of electrical power and energy systems*. Any: 2017. Volum: 89. Pàgs: 40

~ 51. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142061516318956>. DOI:10.1016/j.ijepes.2017.01.005.

- Guzman, R.; Garcia de Vicuña, J.; Castilla, M.; Miret, J.; Martin, M.. Variable structure control in natural frame for three-phase grid-connected inverters with LCL filter. *IEEE transactions on power electronics*. Any: 2017. Projecte o conveni finançador: Gestión y control de microrredes de corriente alterna e interconexión con buses de continua en microrredes híbridas; Efficient energy management in industrial microgrids with high penetration of PV technology. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7968403/>. DOI:10.1109/TPEL.2017.2723638.
- Guzman, R.; Garcia de Vicuña, J.; Castilla, M.; Miret, J.; De La Hoz, J.. Variable structure control for three-phase LCL-filtered inverters using a reduced converter model. *IEEE transactions on industrial electronics*. Any: 2017. Projecte o conveni finançador: Gestión y control de microrredes de corriente alterna e interconexión con buses de continua en microrredes híbridas; Efficient energy management in industrial microgrids with high penetration of PV technology. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7950940/>. DOI:10.1109/TIE.2017.2716881.
- Guzman, R.; Garcia de Vicuña, J.; Morales, J.; Castilla, M.; Miret, J.. Model-based active damping control for three-phase voltage source inverters with LCL filter. *IEEE transactions on power electronics*. Any: 2016. Volum: 32. Número: 7. Pàgs: 5637 ~ 5650. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7559703/>. DOI:10.1109/TPEL.2016.2605858.
- Kampouropoulos, K.; Andrade, F.; Sala, E.; Garcia, A.; Romeral, L.. Multiobjective optimization of multi-carrier energy system using a combination of ANFIS and genetic algorithms. *IEEE Transactions on Smart Grid*. Any: 2016. Volum: PP. Número: 99. Pàgs: 1 ~ 9. Projecte o conveni finançador: Euroenergest- Increase of Automative Factory competitivences trough an integral energy management system. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7567591/>. DOI:10.1109/TSG.2016.2609740.
- Lang, T.; Pédeboy, S.; Rison, W.; Montaña, J.; Cervený, R.; Chauzy, S.; MacGorman, D.; Holle, R.; Ávila, E.; Zhang, Y.; Carbin, G.; Mansell, E.; Kuleshov, Y.; Peterson, T.; Brunet14, M.; Driouech, F.; Krahenbuhl, D.. WMO world record lightning extremes: longest reported flash distance and longest reported flash duration. *Bulletin of the American Meteorological Society*. Any: 2016. Volum: 98. Número: 6. Pàgs: 1153 ~ 1168. Projecte o conveni finançador: ATMOSPHERE-SPACE INTERACTIONS MONITOR; Atmosphere space interactions monitor, fabricació del modelo de vuelo y retorno científico contribució de la UPC.. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://journals.ametsoc.org>. DOI:10.1175/BAMS-D-16-0061.1.
- Lloret, P.; Aragüés, M.; Van Schepdael, L.; Bullich, E.; Olivella, P.; Sumper, A.. Methodology for the evaluation of resilience of ICT systems for smart distribution grids. *Energies*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 1287. Pàgs: 1 ~ 16. Projecte o conveni finançador: Local electricity retail markets for prosumer smart grid power services. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1073/10/9/1287/>. DOI:10.3390/en10091287.
- Lopez, C.; Garcia, A.; Riba, J.; Romeral, L.. Design and optimization for vehicle driving cycle of rare-earth-free SynRM based on coupled lumped thermal and magnetic networks. *IEEE transactions on vehicular technology*. Any: 2017. Volum: PP. Número: 99. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8008840/>. DOI:10.1109/TVT.2017.2739020.

- Lopez, C.; Riba, J.; Garcia, A.; Romeral, L.. Detection of Eccentricity Faults in Five-Phase Ferrite-PM Assisted Synchronous Reluctance Machines. *Applied sciences*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 14. Projecte o conveni finançador: Proyecto CICYT. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/2076-3417/7/6/565>. DOI:10.3390/app7060565.
- Maheshwari, R.; Busquets-Monge, S.; Nicolas-Apruzzese, J.. A Novel approach to generate effective carrier-based pulsewidth modulation strategies for diode-clamped multilevel dc-ac converters. *IEEE transactions on industrial electronics*. Any: 2016. Volum: 63. Número: 11. Pàgs: 7243 ~ 7252. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7425201/>. DOI:10.1109/TIE.2016.2538198.
- Martín-Arnedo, J.; Gonzalez, F.; Martinez, J.; Adabi Firouzjaee, M.. EMTP model of a bidirectional cascaded multilevel solid state transformer for distribution system studies. *Energies*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 4 (521). Pàgs: 1 ~ 19. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1073/10/4/521>. DOI:10.3390/en10040521.
- Martínez, F.; Andrada, Pere. Generadores Síncronos de Alta Velocidad. Una Evaluación Crítica. *Información tecnológica (Online)*. Any: 2017. Volum: 28. Número: 2. Pàgs: 47 ~ 58. URL del text: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-07642017000200006&lng=en&nrm=iso&tlng=en. DOI:10.4067/S0718-07642017000200006.
- Mendoza, J.; Sumper, A.; Galceran-Arellano, S.. PV, wind and storage integration on small islands for the fulfilment of the 50-50 renewable electricity generation target. *Sustainability*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 905. Pàgs: 1 ~ 29. URL del text: <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/6/905>. DOI:10.3390/su9060905.
- Mendoza, J.; Sumper, A.; Sudria, A.; Ramirez, J.. Renewable technologies for generation systems in islands and their application to Cozumel Island, Mexico. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2016. Volum: 46. Pàgs: 348 ~ 361. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116302295>. DOI:10.1016/j.rser.2016.06.014.
- Mesbahi, N.; Monjo, L.; Sainz, L.. Study of resonances in 1 x 25 kV AC traction systems with external balancing equipment. *IEEE transactions on power delivery*. Any: 2016. Volum: 31. Número: 5. Pàgs: 2096 ~ 2104. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7359153/>. DOI:10.1109/TPWRD.2015.2504548.
- Mir, A.; Remon, D.; Rodriguez, P.. Adaptive vector control of wave energy converters. *IEEE transactions on industry applications*. Any: 2017. Volum: 53. Número: 3. Pàgs: 2382 ~ 2391. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7826969/>. DOI:10.1109/TIA.2017.2655478.
- Mir, A.; Remon, D.; Zhang, W.; Rodriguez, P.. Adaptive vector control based wave-to-wire model of wave energy converters. *IET power electronics*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <http://mr.crossref.org/iPage?doi=10.1049%2Fiet-pel.2016.0796>. DOI:10.1049/iet-pel.2016.0796.
- Molina, J.; Mesas, J. J.; Mesbahi, N.; Sainz, L.. LED lamp modelling for harmonic studies in distribution systems. *IET generation, transmission and distribution*. Any: 2017. Volum: 11.

Número: 4. Pàgs: 1063 ~ 1071. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7876938/>. DOI:10.1049/iet-gtd.2016.1696.

- Muñoz-Aguilar, R. S.; Doria-Cerezo, A.; Fossas, E.. Extended SMC for a stand-alone wound rotor synchronous generator. *International journal of electrical power and energy systems*. Any: 2017. Volum: 84. Pàgs: 25 ~ 33. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/90326>.
- Ouerdani, I.; Dagbagi, M.; Ben Abdelghani, A.; Slama-Belkhodja, I.; Montesinos-Miracle, D.. Phase opposition disposition PWM strategy and hardware in the loop validation for a 3-SM modular multilevel converter. *Journal of electrical systems*. Any: 2017. Volum: 13. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: http://journal.esrgroups.org/jes/papers/13_1_1.pdf.
- Pàmies-Vilà, R.; Pätkau, O.; Doria-Cerezo, A.; Font-Llagunes, J.M.. Influence of the controller design on the accuracy of a forward dynamic simulation of human gait. *Mechanism and machine theory*. Any: 2017. Volum: 107. Pàgs: 123 ~ 138. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094114X16301999>. DOI:10.1016/j.mechmachtheory.2016.09.002.
- Eduardo Prieto-Araujo; Junyent-Ferré, A.; Clariana, G.; Gomis-Bellmunt, O.. Control of modular multilevel converters under singular unbalanced voltage conditions with equal positive and negative sequence components. *IEEE transactions on power systems*. Any: 2017. Volum: 32. Número: 3. Pàgs: 2131 ~ 2141. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7536194/>. DOI:10.1109/TPWRS.2016.2598617.
- Rakhshani, E.; Rouzbehi, K.; Atef Abbas Elsharty, M.; Rodriguez, P.. Heuristic optimization of supplementary controller for VSC-HVDC/AC interconnected grids considering PLL. *Electric power components and systems*. Any: 2017. Volum: 45. Número: 3. Pàgs: 288 ~ 301. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15325008.2016.1232765>. DOI:10.1080/15325008.2016.1232765.
- Rakhshani, E.; Remon, D.; Rodriguez, P.. Effects of PLL and frequency measurements on LFC problem in multi- area HVDC interconnected systems. *International journal of electrical power and energy systems*. Any: 2016. Volum: 81. Pàgs: 140 ~ 152. Projecte o conveni finançador: Nuevas tecnologías para el transporte de energía renovable a larga distancia en corriente alterna; Control de plantas fotovoltaicas virtualmente síncronas con almacenamiento de energía. Nombre de citacions: 4. URL del text: http://ac.els-cdn.com/S0142061515300570/1-s2.0-S0142061515300570-main.pdf?_tid=8c502ea2-3d1e-11e6-8065-00000aacb360&acdnat=1467111389_f0f0a6fde37de3245be3cd2c4d8f24b0. DOI:10.1016/j.ijepes.2016.02.011.
- Raza, M.; Eduardo Prieto-Araujo; Gomis-Bellmunt, O.. Small Signal Stability Analysis of Offshore AC Network having Multiple VSC-HVDC System. *IEEE transactions on power delivery*. Any: 2017. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7974808/>. DOI:10.1109/TPWRD.2017.2725982.
- Raza, M.; Schönleber, K.; Gomis-Bellmunt, O.. Droop control design of multi-VSC systems for offshore networks to integrate wind energy. *Energies*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 10. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1073/9/10/826>. DOI:10.3390/en9100826.

- Reifenhäuser, B.; Sumper, A.. Power Blockchains - transparent und dezentral. *Magazin für die Energiewirtschaft*. Any: 2016. Número: 115. Pàgs: 34 ~ 36. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/93079>.
- Remon, D.; Cañizares, C.; Rodriguez, P.. Impact of 100-MW-scale PV plants with synchronous power controllers on power system stability in northern Chile. *IET generation, transmission and distribution*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 11. Pàgs: 2958 ~ 2964. URL del text: <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-gtd.2017.0203>. DOI:10.1049/iet-gtd.2017.0203.
- Remon, D.; Mir, A.; Mauricio, J.M.; Rodriguez, P.. Power system stability analysis under increasing penetration of photovoltaic power plants with synchronous power controllers. *IET renewable power generation*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 6. Pàgs: 733 ~ 741. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7934480/>. DOI:10.1049/iet-rpg.2016.0904.
- Resch, M.; Buehler, J.; Klausen, M.; Sumper, A.. Impact of operation strategies of large scale battery systems on distribution grid planning in Germany. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2017. Volum: 74. Pàgs: 1042 ~ 1063. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032117302976>. DOI:10.1016/j.rser.2017.02.075.
- Riba, J.; Canals, T.; Cantero, M.R.. Identification of NR and EPDM samples by means of thermogravimetric analysis and multivariate methods. *IEEE sensors journal*. Any: 2016. Volum: 16. Número: 21. Pàgs: 7705 ~ 7712. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7552559/>. DOI:10.1109/JSEN.2016.2603172.
- Rouzbehi, K.; Candela, J.; Gharehpetian, G.B.; Harnefors, L.; Luna, A.; Rodriguez, P.. Multiterminal DC grids: operating analogies to AC power systems. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2016. Volum: 70. Pàgs: 886 ~ 895. Projecte o conveni finançador: Control de plantas fotovoltaicas virtualmente síncronas con almacenamiento de energia. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116310450>. DOI:10.1016/j.rser.2016.11.270.
- Rouzbehi, K.; Zhang, W.; Candela, J.; Luna, A.; Rodriguez, P.. Unified reference controller for flexible primary control and inertia sharing in multi-terminal voltage source converter-HVDC grids. *IET generation, transmission and distribution*. Any: 2016. Volum: 11. Número: 3. Pàgs: 750 ~ 758. Projecte o conveni finançador: Control de plantas fotovoltaicas virtualmente síncronas con almacenamiento de energia. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/99587>. DOI:10.1049/iet-gtd.2016.0665.
- Rouzbehi, K.; Candela, J.; Luna, A.; Gharehpetian, G.B.; Rodriguez, P.. Flexible control of power flow in multiterminal DC grids using DC-DC converter. *IEEE Journal of emerging and selected topics in power electronics*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 3. Pàgs: 1135 ~ 1144. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7486012/>. DOI:10.1109/JESTPE.2016.2574458.
- Sainz, L.; Monjo, L.; Pedra, J.; Cheah-Mane, M.; Liang, Jun; Gomis-Bellmunt, O.. Effect of wind turbine converter control on wind power plant harmonic response and resonances. *IET electric power applications*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 157 ~ 168. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7869499/>. DOI:10.1049/iet-epa.2016.0241.

- Salueña, X.; Mujal, R.; Daga, J.; Martinez, J.. Aprovechamiento de residuos de aluminio industrial para la obtención controlada de hidrógeno mediante la reacción aluminio-agua. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2016. Volum: LXXIV. Número: 576. Pàgs: 269 ~ 277. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/101153>.
- Sau, J.; Eduardo Prieto-Araujo; Gomis-Bellmunt, O.; Hassan, F.. Series interline DC/DC Current Flow Controller for meshed HVDC grids. *IEEE transactions on power delivery*. Any: 2017. Volum: PP. Número: 99. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7994649/>. DOI:10.1109/TPWRD.2017.2734122.
- Sau, J.; Eduardo Prieto-Araujo; Gomis-Bellmunt, O.. Modelling and control of an interline Current Flow Controller for meshed HVDC grids. *IEEE transactions on power delivery*. Any: 2017. Volum: 32. Número: 1. Pàgs: 11 ~ 22. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7368201/>. DOI:10.1109/TPWRD.2015.2513160.
- Sau, J.; Eduardo Prieto-Araujo; Galceran-Arellano, S.; Gomis-Bellmunt, O.. Operation and control of a current source converter series tapping of an LCC-HVDC link for integration of offshore wind power plants. *Electric power systems research*. Any: 2016. Volum: 141. Pàgs: 510 ~ 521. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779616302747>. DOI:10.1016/j.epr.2016.07.019.
- Schaefer, M.; Goetze, W.; Hofmann, M.; Bayer, F.; Montesinos-Miracle, D.; Ackva, A.. Direct current control for grid-connected diode-clamped inverters. *IEEE transactions on industrial electronics*. Any: 2017. Volum: 64. Número: 4. Pàgs: 3067 ~ 3074. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7775058/>. DOI:10.1109/TIE.2016.2636127.
- Schönleber, K.; Collados, C.; Teixeira, R.; Ratés, S.; Gomis-Bellmunt, O.. Optimization-based reactive power control in HVDC-connected wind power plants. *Renewable energy*. Any: 2017. Volum: 109. Pàgs: 500 ~ 509. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148117301738>. DOI:10.1016/j.renene.2017.02.081.
- Schönleber, K.; Ratés, S.; Gomis-Bellmunt, O.. Analysis of reactive power strategies in HVDC-connected wind power plant clusters. *Wind energy*. Any: 2017. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/we.2134/abstract>. DOI:10.1002/we.2134.
- Soula, S.; Mlynarczyk, J.; Fullekrug, M.; Pineda, N.; Georgis, J.-F.; Van Der Velde, O.; Montaña, J.; Fabro, F.. Dancing sprites: detailed analysis of two case studies. *Journal of geophysical research: atmospheres*. Any: 2017. Volum: 122. Número: 6. Pàgs: 3173 ~ 3192. Projecte o conveni finançador: Atmosphere space interactions monitor, fabricació del model de vuelo y retorno científico contribución de la UPC.; Atmosphere-Space Interactions Monitor (ASIM). Operaciones y explotación científica. Participación española en XIPE Fase A. Contribución de la UPC a la explotación científica.. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JD025548/abstract>. DOI:10.1002/2016JD025548.
- Teixeira, R.; Aragüés, M.; Gomis-Bellmunt, O.; Sumper, A.. Optimal operation of DC networks to support power system outage management. *IEEE Transactions on Smart Grid*. Any: 2016. Volum: 7. Número: 6. Pàgs: 2953 ~ 2961. Projecte o conveni finançador: Multi-

terminal DC grid for offshore wind. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7501549/>. DOI:10.1109/TSG.2016.2586024.

- Vidal, D.; Monjo, L.; Sainz, L.. Resonance-based procedure for locating failed luminaires in AGL systems. *IEEE transactions on aerospace and electronic systems*. Any: 2017. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8000638/>. DOI:10.1109/TAES.2017.2735678.
- Vidal, D.; Monjo, L.; Sainz, L.. Aeronautical ground lighting system study: field measurements and simulations. *IET generation, transmission and distribution*. Any: 2016. Volum: 10. Número: 13. Pàgs: 3228 ~ 3233. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7582598/?arnumber=7582598>. DOI:10.1049/iet-gtd.2015.1536.
- Zhang, W.; Rocabert, J.; Candela, J.; Rodriguez, P.. Synchronous power control of grid-connected power converters under asymmetrical grid fault. *Energies*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 7. Pàgs: 1 ~ 21. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1073/10/7/950>. DOI:10.3390/en10070950.
- Zhang, W.; Remon, D.; Rodriguez, P.. Frequency support characteristics of grid-interactive power converters based on the synchronous power controller. *IET renewable power generation*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 4. Pàgs: 470 ~ 479. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7918706/>. DOI:10.1049/iet-rpg.2016.0557.
- Zhang, W.; Remon, D.; Mir, A.; Luna, A.; Rodriguez, P.. Dynamics estimation and generalized tuning of stationary frame current controller for grid-tied power converters. *EPE journal*. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Control de plantes fotovoltaicas virtualmente síncronas con almacenamiento de energia. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/09398368.2016.1261472>. DOI:10.1080/09398368.2016.1261472.
- Zhang, W.; Cantarellas, A.M.; Rocabert, J.; Luna, A.; Rodriguez, P.. Synchronous power controller with flexible droop characteristics for renewable power generation systems. *IEEE Transactions on Sustainable Energy*. Any: 2016. Volum: 7. Número: 4. Pàgs: 1572 ~ 1582. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7470277/>. DOI:10.1109/TSTE.2016.2565059.
- Zhang, W.; Remon, D.; Cantarellas, A.M.; Rodriguez, P.. A unified current loop tuning approach for grid-connected photovoltaic inverters. *Energies*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 9. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1073/9/9/723>. DOI:10.3390/en9090723.

Col.laboració en revista

- Col·laboradors: Bergas, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on power electronics. Data d'inici: 01/03/2011.
- Col·laboradors: Bergas, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on industrial electronics. Data d'inici: 01/07/2008.

- Col·laboradors: Bergas, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Microprocessors and microsystems. Data d'inici: 01/06/2008.
- Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Mechatronics. Data d'inici: 08/12/2006.
- Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: IEEE transactions on control systems technology. Data d'inici: 01/07/2006.
- Col·laboradors: Sudria, A.. Tipus de col·laboració: Comitè de Redacció. Revista: Automática e instrumentación. Data d'inici: 01/10/2007.

Llibres

Capítols de llibre

Text en Actes de Congrés

- Abdollahi, M.; Candela, J.; Rocabert, J.; Muñoz-Aguilar, R. S.; Hermoso, J.R.. Improving long line stability by integrating renewables using static synchronous generators. 5th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (Icrera). Lloc de publicació: Birmingham, Regne Unit. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6.
- Abdollahi, M.; Candela, J.; Rocabert, J.; Muñoz-Aguilar, R. S.; Hermoso, J.R.. Synchronous power controller merits for dynamic stability improvement in long line by renewables. 5th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (Icrera). Lloc de publicació: Birmingham, Regne Unit. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6.
- Abomailek, B.; Capelli, F.; Riba, J.; Casals, P.; Moreno-Eguilaz, J.M.. Transient thermal modelling of short-circuit test for conductors by means of dimensional reduction. Proceedings of the 2016 IEEE International Conference on Power System Technology (POWERCON). Lloc de publicació: Wollongong, NSW, Austràlia. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-4673-8848-1.
- Akkari, S.; Prieto-Araujo, E.; Jing, D.; Gomis-Bellmunt, O.; Guillaud, X.. Impact of the DC cable models on the SVD analysis of a multi-terminal HVDC system. PSCC 2016: proceedings of the 19th Power Systems Computation Conference: Genoa, Italy: Juni, 2016. Lloc de publicació: Genoa, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-88-941051-2-4. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7527554>.
- Andrada, Pere; Martinez, E.; Blaque, B.; Torrent, M.; Perat, J.; Sanchez, J.. New axial-flux switched reluctance motor for e-scooter. ESARS ITEC 2016. Lloc de publicació: Toulouse, França. Any: 2016.
- Antonio, A.; Gomis-Bellmunt, O.; Teixidó-Román, M.. Adaptive discontinuous zero sequence signal for modular multilevel converter applications. 2016 18th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'16 ECCE Europe): 05 Sep-09 Sep 2016: Karlsruhe,

Germany. Lloc de publicació: Karlsruhe, Alemanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-1-5090-1410-1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7588973>.

- Antonio, A.; Gomis-Bellmunt, O.; Teixidó, M.. HVDC-based modular multilevel converter in the STATCOM operation mode. 2016 18th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'16 ECCE Europe): 05 Sep-09 Sep 2016: Karlsruhe, Germany. Lloc de publicació: Karlsruhe, Alemanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-1-5090-1410-1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7588973>.
- Antonio, A.; Gomis-Bellmunt, O.. Comparison of cell selection methods for modular multilevel converters. IEEEIC 2016 - International Conference on Environment and Electrical Engineering. Lloc de publicació: Florencia, Itàlia. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 9781509023196.
- Benedito, E.; del Puerto-Flores; Doria-Cerezo, A.; Scherpen, J.. Optimal Power Flow for resistive DC Networks: a Port-Hamiltonian approach. IFAC 2017: 20th World Congress of the International Federation of Automatic Control: Toulouse, France: July 9-14, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Toulouse, França. Any: 2017. Pàgs: 25 ~ 30.
- Benedito, E.; del Puerto-Flores; Doria-Cerezo, A.; van der Feltz, O.; Scherpen, J.. Strictly convex loss functions for port-Hamiltonian based optimization algorithm for MTDC networks. 2016 IEEE 55th Conference on Decision and Control (CDC). Lloc de publicació: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica. Editorial: IEEE Press. Any: 2016. Pàgs: 7483 ~ 7488.
- Bosch, R.; Casals, P.; Serrano, A.. The influence of the self-excited induction machine into the electrical grid under instability situation - Real case measurement. Renewable energy & power Quality journal (RE&PQJ) vol 15, no. 1, April 2017. Lloc de publicació: Malaga, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 233 ~ 238. ISBN/ISSN: 2172-038X. URL del text: <http://www.icrepq.com/RE&PQJ-15-0.htm>.
- Bosch, R.; Casals, P.; Serrano, A.. Els inicis de l'electricitat a Catalunya, el present i el futur: Història hidroelèctrica de Seròs amb la "Canadenca". El patrimoni de la indústria alimentària. Passat, present i futur: actes de les X Jornades d'Arqueologia Industrial de Catalunya: Vic, Espanya: Decembre 1-3, 2016. Lloc de publicació: Vic, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 5.
- Bullich, E.; Araguees, M.; Olivella, P.; Lloret, P.; Vidal, J.; Sumper, A.. Architecture definition and operation testing of local electricity markets. The EMPOWER project. Proceedings of the 7th International Conference on Modern Power Systems: Cluj-Napoca, Romania: June 6-9, 2017. Lloc de publicació: Cluj-Napoca, Romania. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 6.
- Cabrera, A.; Gomis-Bellmunt, O.. Performance of a small photovoltaic power plant under different meteorological conditions. Proceedings of 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC). Lloc de publicació: Florencia, Itàlia. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-5090-2320-2.
- Camacho, O.; Schachler, B.; Bühler, J.; Resch, M.; Sumper, A.; von Ossietzky, C.. Increasing the hosting capacity of distribution grids by implementing residential PV storage systems and reactive power control. 2016 13th International Conference on the European Energy

Market (EEM): 6-9 June 2016, Porto, Portugal. Lloc de publicació: Porto, Portugal. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-5090-1297-8. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7514734>.

- Capelli, F.; Abomailek, B.; Riba, J.; Sanllehí, J.. Analysis of electrical contact resistance models for substation connectors. Proceedings of the 2016 IEEE International Conference on Power System Technology (POWERCON). Lloc de publicació: Wollongong, NSW, Austràlia. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-4673-8848-1.
- Capo, R.; Muñoz-Aguilar, R. S.; Rocabert, J.; Candela, J.; Rodriguez, P.. Control of energy storage system integrating electrochemical batteries and SC for grid-connected applications. ECCE 2016 - Energy Conversion Congress and Exposition. Lloc de publicació: Milwaukee. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6.
- Chavez-Dominguez, J. A.; Garcia, M.; Millan, O.; Tur, I.; Turo, A.; Amer, M.; Salazar, J.. Comparison between sine wave fitting and zero- crossing methods applied to QCM impedance measurements. I2MTC: 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: May 22-25, 2017: Torino, Italy: 2017 proceedings papers. Lloc de publicació: Torino, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1483 ~ 1487. ISBN/ISSN: 978-1-5090-3596-0. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7959776>.
- Colom, X.; Marín, M.; Cañavate, J.; Mujal, R.. Reclaimed ground tyre rubber by physical process to obtain new elastomeric green composites. Abstracts BOOK 7Th International Congress of Energy and Environmental Engineering and Management. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 57 ~ 57. ISBN/ISSN: 978-84-697-4150-4.
- Colom, X.; Marín, M.; Mujal, R.. Acoustical and thermal characterization of building materials using waste rubber. Abstracts BOOK 7Th International Congress of Energy and Environmental Engineering and Management. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 58 ~ 58. ISBN/ISSN: 978-84-697-4150-4.
- Ferreira, A.; Gomis-Bellmunt, O.; Teixidó, M.. Grid power flow impact on the on-state losses of the modular multilevel converter. Proceedings of the 12th IET International Conference on AC and DC Power Transmission (ACDC 2016). Lloc de publicació: Beijing, Xina. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-1-78561-226-8.
- Garcia, J. Ignacio; Candela, J.; Luna, A.; Catalan, P.. Grid synchronization structure for wind converters under grid fault conditions. Proceedings of the IECON2016: 42nd annual conference of the Industrial Electronics Society: Florence (Italy), October 24-27, 2016. Lloc de publicació: Florence. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 2313 ~ 2318. ISBN/ISSN: 978-1-5090-3474-1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7782522>.
- Girbau-Llistuella, F.; Sumper, A.; Díaz-González, F.; Sudria, A.; Gallart, R.. Local performance of the smart rural grid through the local energy management system. Proceedings of the 7th International Conference on Modern Power Systems: Cluj-Napoca, Romania: June 6-9, 2017. Lloc de publicació: Cluj-Napoca, Romania. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 6.

- González, N.; Armelin, E.; Riba, J.. Preparation of natural rubber nanocomposites containing functionalized BaTiO₃ nanoparticles for electrical insulating applications. 36th Australasian Polymer Symposium. Lloc de publicació: Mantra-Lorne, Austràlia. Any: 2016. Pàgs: 307 ~ 307. URL del text: <http://www.36aps.org.au/electronic-handbook/>.
- González, N.; Riba, J.; Armelin, E.. Effect of ZnO and TiO₂ particle size reduction on the dielectric properties of natural rubber composites. 36th Australasian Polymer Symposium. Lloc de publicació: Mantra-Lorne, Austràlia. Any: 2016. Pàgs: 306 ~ 306. URL del text: <http://www.36aps.org.au/electronic-handbook/>.
- Heredero-Peris, D.; Enric Sánchez-Sánchez; Chillón, C.; Montesinos-Miracle, D.; Galceran-Arellano, S.. A novel fractional proportional-resonant current controller for voltage source converters. EPE 2016: ECCE Europe, 18th European Conference on Power Electronics and Applications; Karlsruhe, Germany, 5-9 September, 2016. Lloc de publicació: Karlsruhe, Alemanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-90-75815-25-2. URL del text: http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=34595.
- Ilieva, I.; Bremdal, B.; Ottesen, S.; Rajasekharan, J.; Olivella, P.. Design characteristics of a smart grid dominated local market. Proceedings of the CIRED Workshop 2016. Lloc de publicació: Helsinki. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-78561-202-2.
- Kampouropoulos, K.; Andrade, F.; Sala, E.; Garcia, A.; Romeral, L.. Multi-carrier optimal power flow of energy hubs by means of ANFIS and SQP. Proceedings of the IECON2016: 42nd annual conference of the Industrial Electronics Society: Florence (Italy), October 24-27, 2016. Lloc de publicació: Florence. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 3990 ~ 3995. ISBN/ISSN: 978-1-5090-3474-1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7782522>.
- Kassing, P.; Sumper, A.; Mueller, T.; Heisswolf, M.. Battery storage systems feasibility study for revenue models in Germany. Proceedings of the 7th International Conference on Modern Power Systems: Cluj-Napoca, Romania: June 6-9, 2017. Lloc de publicació: Cluj-Napoca, Romania. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 5.
- Khoshooei, A.; Moghani, J.S.; Milimonfared, J.; Luna, A.; Candela, J.; Rodriguez, P.. Control of D-STATCOM during unbalanced grid faults based on DC voltage oscillations and peak current limitations. ECCE 2016: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition: Milwaukee, USA: Sept. 18-22, 2016. Lloc de publicació: Milwaukee. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8.
- Kochkin, P.; Lehtinen, N.; Montaña, J.; van Deursen, L.; Østgaard, N.. Neutron bursts from long laboratory sparks. AGU Fall Meeting: San Francisco, 12-16 December 2016. Lloc de publicació: San Francisco, Estats Units d'Amèrica. Editorial: American Geophysical Union (AGU). Any: 2016. Pàgs: AE32A-08 ~ AE32A-09. URL del text: <https://agu.confex.com/agu/fm16/meetingapp.cgi>.
- Lledó-Ponsati, T.; Montesinos-Miracle, D.; Galceran-Arellano, S.. Multipurpose emulation platform for research in microgrids. EPE 2016: ECCE Europe, 18th European Conference on Power Electronics and Applications; Karlsruhe, Germany, 5-9 September, 2016. Lloc de publicació: Karlsruhe, Alemanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-90-75815-25-2. URL del text:

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=34595.

- Llonch, M.; Heredero-Peris, D.; Montesinos-Miracle, D.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Understanding the three and four-leg inverter Space Vector. EPE 2016: ECCE Europe, 18th European Conference on Power Electronics and Applications; Karlsruhe, Germany, 5-9 September, 2016. Lloc de publicació: Karlsruhe, Alemanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-90- 75815-25-2. URL del text: http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=34595.
- Lopez, C.; Michalski, T.D.; Garcia, A.; Romeral, L.. Fast optimization of the magnetic model by means of reluctance network for PMA-SynRM. Proceedings of the 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Lloc de publicació: Florence. Any: 2016. Pàgs: 1642 ~ 1647.
- Lopez, C.; Michalski, T.D.; Garcia, A.; Romeral, L.. Rotor of synchronous reluctance motor optimization by means reluctance network and genetic algorithm. Proceedings of the XXII International Conference on Electrical Machines 2016. Lloc de publicació: Lausanne. Any: 2016. Pàgs: 2052 ~ 2058.
- Lopez, C.; Michalski, T.D.; Garcia, A.; Romeral, L.. New SynRM design approach based on behaviour maps analysis. Proceedings of the XXII International Conference on Electrical Machines 2016. Lloc de publicació: Lausanne. Any: 2016. Pàgs: 1915 ~ 1921.
- Lopez, J.; Montaña, J.; Van Der Velde, O.; Fabro, F.; Romero, D.. Fair weather induced charges and currents on tall wind turbines and experiments with kites. International Conference on Lightning Protection 2016: [Estoril, Portugal, 25-30 September 2016: proceedings]. Lloc de publicació: Estoril, Portugal. Editorial: Zakon Group. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 4. URL del text: http://iclp.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program.
- Lopez, J.; Montaña, J.; Van Der Velde, O.; Romero, D.; Aranguren-Fino, H.; Torres-Sanchez, H.; Taborda, J.; Martínez, J.. First data of the Colombia Lightning Mapping Array - COLMA. International Conference on Lightning Protection 2016: [Estoril, Portugal, 25-30 September 2016: proceedings]. Lloc de publicació: Estoril, Portugal. Editorial: Zakon Group. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: http://iclp.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program.
- March, V.; Montaña, J.; Fabro, F.; Van Der Velde, O.; Romero, D.; Sola, G.; Freijo, M.; Pineda, N.. Winter lightning activity in specific global regions and implications to wind turbines and tall structures. International Conference on Lightning Protection 2016: [Estoril, Portugal, 25-30 September 2016: proceedings]. Lloc de publicació: Estoril, Portugal. Editorial: Zakon Group. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: http://iclp.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program.

- Mehrjerdi, H.; Al-Emadi, N.; Rakhshani, E.; Rodriguez, P.. Frequency and voltage partitioning in presence of renewable energy resources for power system (example: North Chile power network). 2016 IEEE Power and Energy Society General Meeting (PESGM): 17-21 July 2016, Boston, MA, USA. Lloc de publicació: Boston, MA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-5090-4168-8. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/recursos.biblioteca.upc.edu/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7593872>.
- Michalski, T.D.; Lopez, C.; Garcia, A.; Romeral, L.. Sensorless control of five phase PMSM based on extended kalman filter. Proceedings of the 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Lloc de publicació: Florence. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6.
- Michalski, T.D.; Lopez, C.; Garcia, A.; Romeral, L.. Dynamic nonlinear reluctance network analysis of five phase outer rotor BLDC machine. Proceedings of the 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Lloc de publicació: Florence. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6.
- Millan, O.; Salazar, J.; Chavez-Dominguez, J. A.; Turo, A.; Garcia, M.. Linearity error in Clamp-on ultrasonic flowmeters due to the installation on pipes made of dispersive materials. I2MTC: 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference: May 22-25, 2017: Torino, Italy: 2017 proceedings papers. Lloc de publicació: Torino, Itàlia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1515 ~ 1519. ISBN/ISSN: 978-1-5090-3596-0. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7959776>.
- Montaña, J.; Van Der Velde, O.; March, V.; Salvador, A.; Pineda, N.. Lightning threats to wind turbines. XXII Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 1.
- Montaña, J.; Fabro, F.. Electromagnetic radiation of simulated mid-gap streamers. International Conference on Lightning Protection 2016: [Estoril, Portugal, 25-30 September 2016: proceedings]. Lloc de publicació: Estoril, Portugal. Editorial: Zakon Group. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 4. URL del text: http://iclp.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program.
- Montaña, J.; Van Der Velde, O.; Domingo, A.; Pineda, N.; Argemí, O.; Salvador, A.. Lightning mapping observations of downward lightning flashes to wind turbines. International Conference on Lightning Protection 2016: [Estoril, Portugal, 25-30 September 2016: proceedings]. Lloc de publicació: Estoril, Portugal. Editorial: Zakon Group. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: http://iclp.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program.
- Morales, J.; Guzman, R.; Garcia de Vicuña, J.. Modeling and sliding mode control for three-phase voltage source inverters with vector operation. Proceedings of the IECON2016: 42nd annual conference of the Industrial Electronics Society: Florence (Italy), October 24-27, 2016. Lloc de publicació: Florence. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 3739 ~ 3744. ISBN/ISSN: 978-1-5090-3474-1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7782522>.

- Raza, M.; Collados, C.; Gomis-Bellmunt, O.. Reactive power management in an offshore AC network having multiple voltage source converters. Proceedings of 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC). Lloc de publicació: Florencia, Itàlia. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-1- 5090-2320-2.
- Rius, A.; Garcia, A.; Díaz, M. A.. Custom integer optimization method for wire bundle dimensioning. Proceedings of the IECON2016: 42nd annual conference of the Industrial Electronics Society: Florence (Italy), October 24-27, 2016. Lloc de publicació: Florence. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 4389 ~ 4394. ISBN/ISSN: 978-1-5090-3474-1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7782522>.
- Romero, D.; Rey, J.; Montaña, J.; Horta-Bernús, R.; Tobella, G.. Investigation of potential distribution on a CFRP coupon under impulse current: test results and FDTD simulation. International Conference on Lightning Protection 2016: [Estoril, Portugal, 25-30 September 2016: proceedings]. Lloc de publicació: Estoril, Portugal. Editorial: Zakon Group. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 7. URL del text: http://iclp.epfl.ch/rms/modules/request.php?module=oc_program&action=program.php&p=program.
- Roslan, N.; Suul, J.; Luna, A.; Rocabert, J.; Candela, J.; Rodriguez, P.. A comparative study of methods for estimating virtual flux at the point of common coupling in grid connected voltage source converters with LCL filter. ECCE 2016: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition: Milwaukee, USA: Sept. 18-22, 2016. Lloc de publicació: Milwaukee. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 6.
- Sanmiquel, L.; Bascompta, M.; de Felipe, J.J.; Freijo, M.. Gestión de la prevención a través de un Sistema de Información geográfica. Proceedings of the XVI International Conference on Occupational Risk Prevention. Lloc de publicació: Cartagena de Indias, Colòmbia. Any: 2016. Pàgs: 709 ~ 720. ISBN/ISSN: 2385-3832.
- Setiawan, I.; Keyer, C.; Azpurua, M. A.; Silva, F.; Leferink, F.. Time-domain measurement technique to analyze cyclic short-time interference in power supply networks. Proceedings of 2016 Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC). Lloc de publicació: Piscataway; NJ, Estats Units d'Amèrica. Any: 2016. Pàgs: 279 ~ 282. ISBN/ISSN: 978-1-4673-9494-9.
- Shahparasti, M.; Catalán, P.; Candela, J.; Luna, A.; Rodriguez, P.. Advanced control of a high power converter connected to a weak grid. ECCE 2016: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition: Milwaukee, USA: Sept. 18-22, 2016. Lloc de publicació: Milwaukee. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 7.
- Soula, S.; Van Der Velde, O.; Montaña, J.; Fullekrug, M.; Mlynarczyk, J.. Characteristics of lightning flashes generating sprites above thunderstorms. American Geophysical Union Fall Meeting 2016 (AGU 2016): San Francisco, USA: december 12-16, 2016. Lloc de publicació: San Francisco, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: American Geophysical Union (AGU). Any: 2016. Pàgs: AE31A-07 ~ AE31A-07.
- Zhang, W.; Rouzbehi, K.; Candela, J.; Luna, A.; Rodriguez, P.. Control of VSC-HVDC with electromechanical characteristics and unified primary strategy. ECCE 2016: IEEE Energy

Conversion Congress and Exposition: Milwaukee, USA: Sept. 18-22, 2016. Lloc de publicació: Milwaukee. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8.

- Zhang, W.; Remon, D.; Rocabert, J.; Luna, A.; Candela, J.; Rodriguez, P.. Frequency support properties of the synchronous power control for grid-connected converters. ECCE 2016: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition: Milwaukee, USA: Sept. 18-22, 2016. Lloc de publicació: Milwaukee. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8.

Presentacions de treballs a congressos

- González, N.; Custal, M.A.; Rodríguez, D.; Armelin, E.; Riba, J.. Improvement of dielectric properties in DC of Natural Rubber/BaTiO₃-OH composites. International Conference on Advanced Polymeric Materials commemorating the 40th Anniversary of the Polymer Society of Korea. Any: 2016. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=19159093>.
- Montaña, J.. Detecció de llamps. 40a Trobada de l'ACOM. Any: 2016. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=19100076>.

Pertinença a comitè d'edició de congrés

- Bargallo, R. - Vocal. Spanish-Portuguese Conference on Electrical Engineering. 13th Spanish-Portuguese Conference on Electrical Engineering. Any: 2013. Valencia. Espanya.
- Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. ACDC 2015 The 13th IET international conference on AC and DC power transmission. ACDC 2015 The 13th IET international conference on AC and DC power transmission. Any: 2017. Manchester.
- Montaña, J. - Vocal. GROUND 2014 & 6th LPW. International Conference on Grounding and Earthing/International Conference on Lightning Physics and Effects. Any: 2014. Manaus. Brasil.
- Sumper, A. - Vocal. 7th International Conference on Modern Power Systems. International Steering Committee. Any: 2017. Cluj-Napoca. Romania.
- Abomailek, B.. Curso teórico práctico de carretillas elevadoras. Any: 2015. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cunill-Solà, J.. Jornades tècniques voltimun soloingenieria. FLUKE. SOCOMEC. RITTAL. LEDVANCE.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cunill-Solà, J.. Integration of energy efficiency and renewable energy - multiple benefits. Any: 2017. Localitat: Brussel·les. País: Bèlgica.
- Riba, J.. Workshop de Mateemàtiques. Any: 2017. Localitat: Igualada.
- Cunill-Solà, J.. Mendeley avançat. Campus de Manresa. Any: 2017. Localitat: Manresa. País: Espanya.
- Bosch, R.. Formació de Formadors. Curs d'entrenament per a instructors segons model OMI 6.09 - FNB. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Blanque, B.. Com millorar l'impacte de la recerca:gestió de la identitat digital (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Caumons, R.. Coaching: un valor afegit pels docents (Campus de Vilanova). Any: 2017. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Fillet, S.. Educació de la veu. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanque, B.. Què fan els millors? Factors clau de l'student engagement en la qualitat universitària.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Candela, J.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hermoso, J.R.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rocabert, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Luna, A.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Horta-Bernús, R.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Montaña, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Galceran-Arellano, S.. Hands-on on teaching in English, microteaching and language feedback/Pràctica de docència en anglès, activitats de microteaching i d'observació sobre l'ús de la llengua. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Díaz-González, F.. Hands-on on teaching in English, microteaching and language feedback/Pràctica de docència en anglès, activitats de microteaching i d'observació sobre l'ús de la llengua. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Verdugo, C.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rocabert, J.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Tarraso, A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Luna, A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Garcia, B.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martin, M.. Speaking & listening skills, Pronunciation & grammar for the University Lecturer (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moron, J.. Qüestionaris d'Atenea amb Wiris (Wiris Quizzes). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, C.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (30a edició). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Boix, O.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-alzorriz, J.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Doria-Cerezo, A.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mesas, J. J.. Com millorar l'impacte de la recerca (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blaque, B.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bergas, J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cunill-Solà, J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Simon, A.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Horta-Bernús, R.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Romero, D.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gallemi, O.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Andrada, Pere. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Villafafila-Robles. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aragüés, M.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Díaz-González, F.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Heredero-Peris, D.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Boix, O.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Galceran-Arellano, S.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mesas, J. J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perat, J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casals, P.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sumper, A.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Altelarrea, H.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz-Aguilar, R. S.. Teoria i pràctica del treball en equip . Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

12. Actes acadèmics.

Treballs acadèmics

- Heredero-Peris, D.. Control contributions to AC microgrid inverters. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 24/03/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Montesinos-Miracle, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405898>.
- Capelli, F.. Development of high-capacity substation connectors compatible with HTLS technology. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 16/03/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Riba, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/404412>.
- Ferrer, R.. DC/DC converters for DC grids. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 02/03/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Eduardo Prieto-Araujo; Gomis-Bellmunt, O.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Llonch, M.. Aportacions per a la gestió de la connexió a xarxa de les microxarxes AC. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 02/03/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Montesinos-Miracle, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Enric Sánchez-Sánchez. Interactions between power electronics and power systems. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 02/03/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Gomis-Bellmunt, O.; Eduardo Prieto-Araujo. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Macias, C.. INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM EN UN CENTRE DOCENT. (JOAN GABRIEL BERGAS JANE). Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 25/01/2017. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Bergas, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Lopez, E.. Diseño eléctrico de una estación servicio multifuente para vehículos. Tipus de treball acadèmic: Projecte de fi de carrera. Data: 22/11/2016. Qualificació: Aprovat. Directors/res: R. Villafafila-Robles. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pereira Fernandes, João Filipe. Col·laboradors: Garcia, A. - Membre tribunal; Costa, J.P. - Director. Títol del treball: Design Concept, Development and Prototyping of a Shell-like Spherical Induction Electrical Machine. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Instituto Superior Técnico (IST).
- Autor del treball: Yajuan Guan. Col·laboradors: Ianuzzo, F. - Membre tribunal; Quadros, R. - Membre tribunal; Martin, M. - Membre tribunal. Títol del treball: Novel control strategies for parallel-connected inverters in AC microgrids. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Aalborg University.
- Autor del treball: Siniscalchi Minna, Sara. Col·laboradors: Costa-Castelló, R. - President; Dominguez, J. - Secretari; Díaz-González, F. - Vocal; Ocampo-Martinez, C.A. - Director; de

Prada, M. - Director. Títol del treball: Wind Power Plant Control Strategies for Ancillary Services Participation. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 27/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cucurella Royo, Edgar. Col·laboradors: Fuses, V. - Director; Bosch, R. - Vocal; Jurado, J. - President; Pol, C. - Secretari; Nicolas-Apruzzese, J. - Vocal. Títol del treball: CARACTERIZACIÓN DE LOS ACUMULADORES CON CONDENSADORES EN COMPARACIÓN CON LOS ACUMULADORES ELECTROQUÍMICOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sole Ruiz, Laura. Col·laboradors: Vives, J. - Vocal; Simon, A. - President; Macias, C. - Vocal; Macias, C. - Director. Títol del treball: DISSENY D'UNA INSTAL·LACIÓ D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA AL SECTOR PRIMARI. (CARMELO MACIAS PEREZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puigoriol Arnaus, Marc. Col·laboradors: Vives, J. - Director; Macias, C. - Vocal; de Felipe, J.J. - President; Vives, J. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE D'UNA PICOTURBINA EN XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA. (JORDI VIVES COSTA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guix Verdaguer, Salvi. Col·laboradors: Vives, J. - Director; de Felipe, J.J. - President; Macias, C. - Vocal; Vives, J. - Vocal. Títol del treball: DISSENY DEL SISTEMA DE FRENADA D'UN FORMULA STUDENT. (JORDI VIVES COSTA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rigat Garcia, Armand. Col·laboradors: Macias, C. - Director; Simon, A. - President; Vives, J. - Vocal; Macias, C. - Vocal. Títol del treball: ELECTRIFICACIÓN Y ESTUDIO TÉRMICO DE UN REFUGIO AISLADO DE ALTA MONTAÑA AUTOSUFICIENTE Y SOSTENIBLE. (CARMELO MACIAS PEREZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ahadme Yahyai, Hodayfa. Col·laboradors: Ortigosa, I. - Director; Jurado, J. - Vocal; Bosch, R. - President; Ortigosa, I. - Vocal; Bordera, M. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA EMBARCACIÓN DE 18,5 METROS DE ESLORA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Llopart, Berta. Col·laboradors: Martinez, J. - Director; Bordera, M. - Secretari; Martinez, J. Vocal; De Balle, F. - Vocal; Bosch, R. - President. Títol del treball: Planificación y procesos operativos del tráfico de contenedores. Análisis de la línea MAF.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llop Sayson, Javier Pelayo. Col·laboradors: Bordera, M. - Secretari; Grau, R. - Vocal; Rodriguez, M. - Vocal; Bosch, R. - President; Grau, R. - Director. Títol del treball: Adaptación de un buque para consumir fuel- oil de bajo contenido en azufre. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Burgos Pedrera, Eduardo. Col·laboradors: Bosch, R. - President; Martinez, J. - Director; Martin, A. Vocal; Bordera, M. - Secretari; Martinez, J. - Vocal. Títol del treball: Análisis Histórico del S/S Santísima Trinidad: El Escorial de los Mares. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Imdad, Kashif. Col·laboradors: Montaña, J. - Director; Rubinstein, Marcos - President; Candela, J. Secretari; March, V. - Vocal. Títol del treball: High Frequency Modeling of Power Transformers Under Transients. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sebastian Aznar, Alejandro. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Hernandez, E. - Vocal; Cremades, L.V. - President; Pedra, J. - Vocal. Títol del treball: NUEVO USO PARA GASOLINERAS TRADICIONALES: ¿Electrolineras¿ para escúteres en Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala León, Júlia. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Mateo, M. - President; Boix, O. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Implementació Tecnologia IoT en un municipi rural. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Enseñat Porcel, Jaume. Col·laboradors: Perat, J. - President; Olive, J. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Del Rio, J. - Director. Títol del treball: Diseño y caracterización de un sistema de acondicionamiento para transductores acústicos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Candido, Luisa. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - President; Ferrer-Martí, L. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Investigation of viable strategies to maximize financial sustainability of microgrid projects in African rural areas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soriano Baguet, David. Col·laboradors: Calviño, F. - President; Batet, L. - Vocal; de Blas, A. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - Vocal. Títol del treball: Documentation, Design, Simulation and Implementation of an Electron Cyclotron (EC) control system for ITER. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Díaz, Maria Del Mar. Col·laboradors: Albu, Mihaela M. - President; Gordon Rawn, Barry - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Driesen, Johan - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Secretari. Títol del treball: Stand-alone hybrid renewable energy systems (HRES). Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Torres, Félix. Col·laboradors: Mateo, M. - President; Boix, O. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Implementació de Tecnologia IoT en municipi rural. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mora Blanc, Pablo. Col·laboradors: Mateo, M. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Sensorització amb IoT del

circuit de velocitat de Castellolí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Schoinas, Pavlos. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - President; Bergas, J. - Director; Galceran-Arellano, S. - Vocal; Sumper, A. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - Secretari; Silvestre, S. - Vocal. Títol del treball: Blockchain and Energy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivera Morcillo, Sergi. Col·laboradors: Torne, A. - President; Grau, R. - Vocal; Casals, P. - Vocal; De Balle, F. - Secretari; Bosch, R. - Director. Títol del treball: Plataforma de transport per al submarí Ictineu 3. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Labrador Martinez, Ferran. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Rodriguez, R. - Vocal; Casals, P. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'operació d'una central hidroelèctrica destinada a la regulació de la xarxa elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ahufinger Breto, Joan. Col·laboradors: Mujal, R. - Vocal; Saura, M. - Secretari; Rajadell, M. - President; Suñe, A. - Director. Títol del treball: Estudio para el diseño de una célula de producción en una empresa del sector Farmacéutico.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nogueras Lozano, Jordi. Col·laboradors: Bosch, R. - Director; Lupon, E. - Vocal; Pedra, J. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President. Títol del treball: Disseny d'un centre de transformació de 25 kV/400 V i 630 kVA a Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cascante Cirici, Pau. Col·laboradors: Andrada, Pere - Secretari; Blanque, B. - President; Perat, J. - Director; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una marquesina fotovoltaica per l'aparcament de RENFE de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mestres Garcia, Marc. Col·laboradors: Salvadó, N. - Vocal; Blanque, B. - President; Perat, J. - Director; Andrada, Pere - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una marquesina fotovoltaica per l'aparcament de RENFE de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torta Valmaña, Josep Oriol. Col·laboradors: Martinez, J. - President; Lana, F.J. - Vocal; Doria- Cerezo, A. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director. Títol del treball: Hardware design and optimization of two-wheeled vehicle robots for a platooning system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arévalo Soler, Josep. Col·laboradors: Casals, P. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis- Bellmunt, O. - Director; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball:

Estudi i comparació de diferents topologies de transport d'energia entre plantes d'energia eòlica marina.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferrer Almirall, Pau. Col·laboradors: Bautista, J. - President; Benedito, E. - Director; Plans, B. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director; Benedito, E. - Vocal. Títol del treball: "Cooperative Adaptive Cruise Control and simulation of traffic flow using Veins". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarradell Laguna, Jordi. Col·laboradors: Casals, P. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Rodriguez, R. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Renewable Energy Microgrid: design and simulation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragón Adarve, Javier. Col·laboradors: Rajadell, M. - President; Suñe, A. - Director; Mujal, R. - Vocal; Saura, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la optimización y ampliación de un proceso de producción de tubos hidráulicos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conejo Barcelo, Carlos. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Director; Lana, F.J. - Vocal; Martinez,J. - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal. Títol del treball: Adaptive Cruise Control, an scaled model: platooning using two-wheeled robots. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duch Balust, Carlos. Col·laboradors: Pedra, J. - Vocal; Martinez, J. - President; Sainz, L. - Vocal; Sainz, L. - Director. Títol del treball: Proyecto de instalación eléctrica de baja tensión para un hotel.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bayascas Caseras, Julia. Col·laboradors: Díaz-González, F. - Director; Pedra, J. - Vocal; Martinez, J. - President; Díaz-González, F. - Vocal. Títol del treball: Tools for the assessment of business models around the exploitation of bidirectional electric vehicle chargers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yakrang, Oz. Col·laboradors: Silvestre, S. - President; Díaz-González, F. - Vocal; Lamaison, R. - Director; Lamaison, R. - Vocal. Títol del treball: Design and comparative analysis of different solar cell technologies of a 3MW Grid-Connected PV system in Meitar, Israel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tinoco Alvear, Juan Diego. Col·laboradors: Sudria, A. - Director; Montesinos-Miracle, D. - Ponent; Andrada, Pere - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la viabilidad para la sustitución de la demanda eléctrica base por energía fotovoltaica de una industria en Ecuador.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bosch I liarte, Berta. Col·laboradors: Bosch, R. - President; R. Villafafila-Robles - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Masdemont, J.J. - Vocal. Títol del treball: Etiquetatge energètic d'equips de consum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bourgeon, Robin. Col·laboradors: Vidal, J. - Vocal; Díaz-González, F. - President; Pretel, C. - Vocal; Bullich, E. - Director; Vidal, J. - Director. Títol del treball: Implementation and testing of Photovoltaic power plant control in a scaled platform. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Loma-osorio olabuenaga, Iker. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Joan Rull- Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Enabling Demand Response in Commercial and Industrial buildings. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolboceanu, Doru Bogdan. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Cortes, G. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Design and Control of DC Microgrids. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dorca Giro, Joan. Col·laboradors: Suelves, F. - President; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director; Diez, S. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un prototip de BMS per al projecte Motostudent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solanelles Betriu, Joan. Col·laboradors: Suelves, F. - President; Diez, S. - Vocal; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'una unitat de control del motor d'una moto elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ripoll Serra, Anna. Col·laboradors: Saura, M. - Secretari; Garcia, M. - Director; Rajadell, M. - President; Mujal, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi dels costos ocults en empreses: realització de 3 casos pràctics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Vega menéndez, Sergio. Col·laboradors: Saura, M. - Secretari; Rajadell, M. - President; Mujal, R. - Vocal; Garcia, M. - Director. Títol del treball: Estudio para la mejora de costes de una empresa del sector electrónico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvarez De sotomayor posadillo, Ignacio. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia, A. -President; Hernandez, E. - Vocal; Suelves, F. - Vocal. Títol del treball: Caracterización del powertrain de un vehiculo pequeño eléctrico modular de 4 ruedas: Categorías L6 & M1. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: López Merino, Pablo. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - President; Hernandez, E. - Vocal; Suelves, F. - Vocal. Títol del treball: Caracterización del powertrain de un vehiculo pequeño eléctrico modular de 4 ruedas: Categorías L6 & M1. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monés Pederzini, Òscar. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Lopez, D. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Design of a cost-efficient microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Antón Soriano, Gerard. Col·laboradors: Enric Sánchez-Sánchez - Director; Pedra, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Modelització i simulació d'una microxarxa basada en convertidors VSC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Murciano Rebullida, Elena. Col·laboradors: Saura, M. - Secretari; Rajadell, M. - President; Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Mujal, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi de millora de la fabricació d'un castell de plaques d'un liofilitzador industrial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Eeckhout alsinet, Joan. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Pedra, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Ferrer, R. - Director. Títol del treball: Modelització i control de parcs eòlics marins connectat amb VSC-HVDC.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baffi, Eduardo. Col·laboradors: Aragüés, M. - Vocal; Bergas, J. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - President; Aragüés, M. - Director; Lamaison, R. - Director. Títol del treball: Contributions to evaluate technical and economic benefits of distributed generation for low-income citizens. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimenez Gabarro, Olga. Col·laboradors: Boix, O. - Director; Salud, J. - Vocal; Pedra, J. - President; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Aplicació de la tecnologia vestible a la dansa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Deschamps, Adrien. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: "Wind time serie reconstruction and wind resource assessment using machine learning. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibarz Claret, Arnau. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; Canales, M. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Ponent. Títol del treball: Estudi comparatiu de sondes de corrent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Olivard, Pierre-marie. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Bou, J. J. - President. Títol del treball: Feasability study for the implementation of a Waste to Energy plant based on anaerobic digestion aiming to produce Biogas from refuse: Technical, Economical and Environmental aspects.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galindo Hurtado, Carlos. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Ramos, R. - President; Ferrer, E. - Vocal; Prat, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño de una herramienta de diagnóstico basada en FPGA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Rodriguez, Marta. Col·laboradors: Martinez, E. - Vocal; Ponsa, P. - Director; Lopez, M. - Secretari; Guzman, R. - President. Títol del treball: Estudio para el rediseño del aula de Formación de la Biblioteca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maturano Restoy, David. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. -President; Blanque, B. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un equipo que garantice el transporte y bienestar de animales domésticos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabio, D.. Col·laboradors: de Blas, A. - Director; Cortes, G. - President; Heredero-Peris, D. - Vocal; Calviño, F. - Vocal. Títol del treball: Determination of the Total Annual Dose emitted by an irradiated target in ISIS synchrotron.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Font de rubinat, Paula. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Ponent; Vidal, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'una interfície gràfica d'un ordinador monoplaca de baix cost.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bosacoma Sesma, Eric. Col·laboradors: Andrada, Pere - Secretari; Martinez, E. - Director; Blanque, B. - President; Coll, M.T. - Vocal. Títol del treball: PROYECTE CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA A ELS MONEGRES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barbero, Mattia. Col·laboradors: Aragüés, M. - President; Díaz-González, F. - Vocal; Díaz- González, F. - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Sizing and scheduling of a microgrid connected to the grid with integration of EV. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cuscó Isern, Sergi. Col·laboradors: Ferrer, E. - Secretari; Salvadó, N. - Vocal; Martinez, E. - President; Andrada, Pere - Director. Títol del treball: Impacte de la càrrega de VE (vehicles elèctrics) en la xarxa de distribució de B.T.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rebled, J.. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Corcoles, F. - Vocal; Altelarrea, H. - President; Calle, A. - Vocal. Títol del treball: Modelling, control and simulation of LCC-HVDC systems for stability studies.. Tipus

de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Moya Pérez, Alejandro. Col·laboradors: Martinez, E. - Director; Perat, J. - President; Papiol, E. - Vocal; Font-Mateu, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un camp fotovoltaic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beltran I feliu, Helena. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Galceran-Arellano, S. - President. Títol del treball: Sensorless control of PMSM and SRM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arrieta Fernandez, Ibon. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - President; Sumper, A. - Ponent; Bergas, J. - Vocal; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi energètic i implementació de propostes per a la millora de l'eficiència energètica d'una planta paperera tipus. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kuntz, Daniel. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Heredia, F. - Vocal. Títol del treball: Analysis of Business Models for EV Fleets in Cites. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mishra, Dev. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Galceran-Arellano, S. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Heredia, F. - Vocal. Títol del treball: Estimation of the net charging demand from privately owned electric vehicles using Game Theory. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Shaw, Candace Theresa. Col·laboradors: Bergas, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Castro, J. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Development of a robust methodology to assess the technical and economic feasibility of Swarm Electrification. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fradique Lopes da silva, João Pedro. Col·laboradors: Bergas, J. - President; Castro, J. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Electric Vehicles Impact on the LV networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Spyropoulou, Pinelopi. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; R. Villafafila-Robles - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Heredia, F. - Vocal. Títol del treball: From on-site energy audit to virtual audit: Analysis, definition and implementation of recommendation algorithms for energy efficiency retrofits in large portfolio of sites. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ostertag, Manuel. Col·laboradors: Bergas, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Castro, J. Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Implementation

of the optimization problem for an energy management system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Nin Nin, Anton. Col·laboradors: Boix, O. - Director; Sainz, L. - President; Serra, C. - Vocal; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Energy backbone Electrical Distribution System (EDS) based on solid state relay junction box (eFuse Distribution Box).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosado Torrabadella, Jaume. Col·laboradors: Perez, R. - Director; Comasolivas, R. - President; Bogarra, S. - Vocal; Perez, R. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'una pròtesi robòtica 'transhumeral' controlada mitjançant el moviment de l'extremitat oposada. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Tubau, Joan. Col·laboradors: Bosch, R. - President; Bordera, M. - Secretari; Isalgue, A. - Vocal; Torne, A. - Director; Rodrigo, J. - Vocal. Títol del treball: Ànlisi de Viabilitat d'Implantar un Servei de Transport Públic Marítim al Port de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riba Sanmarti, Genis. Col·laboradors: Roca, E. - Secretari; Bergas, J. - Vocal; Riba Romeva, C. - Director; Gil, J.M. - President. Títol del treball: Transició Energètica al Bages. Anàlisi dels potencials energètics renovables de la comarca del Bages i la seva participació en el futur energètic de Catalunya. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Sánchez, Raquel. Col·laboradors: Martinez, J. - Vocal; Caminal, P. - President; Vallverdu, M. - Vocal; Vallverdu, M. - Director. Títol del treball: Characterization of the heart rate variability of patients with aortic stenosis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domingo I mateu, Bernat. Col·laboradors: Caminal, P. - President; Vallverdu, M. - Vocal; Vallverdu, M. - Director; Martinez, J. - Vocal. Títol del treball: Electroencephalographic signal analysis of daytime sleepiness syndrome. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mattos De andrade, Christiano. Col·laboradors: Sumper, A. - Vocal; Roca, E. - Secretari; Gil, J.M. President; de Felipe, J.J. - Director. Títol del treball: Building local and global sustainability: renewable energy potential indicator for catalan municipalities. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Sánchez, Héctor. Col·laboradors: Vallverdu, M. - Director; Vallverdu, M. - President; Vidal, J. - Vocal; Caminal, P. - Vocal; Caminal, P. - Director. Títol del treball: Anàlisi de la variabilitat del ritme cardíac en esportistes durant una ultramarató. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Clerch I soler, Oriol. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Sainz, L. - President; Galceran-Arellano, S. Vocal; Galceran-Arellano, S. - Director. Títol del treball: Disseny construcció i programació d'un test de durabilitat d'un mòdul de bany de tren. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Llobell, Alvaro. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Director; Sainz, L. - President; Serra, C. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal. Títol del treball: Model and control of SR Motors.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Galván, David. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Mujal, R. - Vocal; Cañavate, J. - President; Gil, L. - Secretari. Títol del treball: Estudi per desenvolupar una pràctica docent amb tècniques de fotoelasticitat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Casasola, Daniel. Col·laboradors: Romero, D. - Director; Romero, D. - Secretari; Horta- Bernús, R. - Director; Pagan, P. - Vocal; Martinez, L. - President. Títol del treball: Diseño de un sistema de generación eléctrica automatizado - Generación. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calvo Moreno, Albert. Col·laboradors: Llargues, J. - Vocal; Candela, J. - President; Martinez, L. - Secretari; Martinez, L. - Director. Títol del treball: Estudi dels conductors de línia submarina que uneix Espanya i Marròc, a través de l'estret de Gibraltar, de 696 MV, 400 kV, 50 Hz.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silos Sánchez, Víctor. Col·laboradors: Velasco, M. - President; Ocampo-Martinez, C.A. - Ponent; Jevtic, Aleksandar - Director; Corcoles, F. - Vocal; Ocampo-Martinez, C.A. - Vocal. Títol del treball: User posture recognition for robot-assisted shoe dressing task. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Artero, Pau. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director; Fabro, F. - Vocal. Títol del treball: Disseny mecànic d'un atenuador d'impacte per la FSAE. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lloses Miró, Joel. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Director; Heredero-Peris, D. - Vocal; Costa- Castelló, R. - President; Rosell, J. - Vocal; Rosell, J. - Director. Títol del treball: Control simulation of a line tracker vehicle with Gazebo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cecilia Piñol, Andreu. Col·laboradors: Rosell, J. - President; Costa-Castelló, R. - Vocal; Costa- Castelló, R. - Director; Suelves, F. - Vocal. Títol del treball: Control adaptatiu d'una pila PEM de càtode obert. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Alonso, Pablo. Col·laboradors: Puig, V. - Director; Font-Mateu, J. - Vocal; Serra, M. - President; Puig, V. - Vocal. Títol del treball: Control econòmic MPC d'un

sistema de calefacció d'un edifici: comparativa de tècniques pel control descentralitzat enfront la solució centralitzada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Solanas Garcia, Jordi. Col·laboradors: Candela, J. - Director; Luna, A. - Vocal; Rocabert, J. - President; Candela, J. - Secretari. Títol del treball: CONTROL DE UN ASCENSOR CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Raventós Moreno, Marta. Col·laboradors: Garcia, M. - Secretari; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Altet, J. - Director; Casas, J.O. - President; Jimenez, V. - Director. Títol del treball: Sistema d'optimització d'eficiència energètica en processos de cocció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paez, D.. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Garcia, J. E. - Director; Casas, J.O. - President. Títol del treball: New insights into the optical control of macroscopic polarization in ferroelectric crystals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sekula, Lukasz. Col·laboradors: Romero, D. - President; Medina, J. - Secretari; Medina, J. - Director; Morillo, M. - Vocal. Títol del treball: Actualización del sistema de carga y descarga para liofilizador. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campos López, Juan Manuel. Col·laboradors: Morillo, M. - Vocal; Medina, J. - Secretari; Medina, J. - Director; Romero, D. - President. Títol del treball: Control d'un sistema de tres eixos amb PLC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabezali Martinez, Oscar Jesus. Col·laboradors: Medina, J. - Director; Romero, D. - President; Morillo, M. - Vocal; Medina, J. - Secretari. Títol del treball: Sistema de supervisió d'un control de tres eixos amb PLC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roset Cardona, Alejandro. Col·laboradors: Martin, J. - President; Velo, E. - Vocal; De Medina, V. Director; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Recuperació i reutilització de calor residual provinent de processos de refrigeració per a la millora de l'eficiència energètica en el sector terciari.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López López, Javier. Col·laboradors: Rocabert, J. - Director; Luna, A. - Vocal; Candela, J. - President; Rocabert, J. - Secretari. Títol del treball: Proposta de control de un convertidor dc-ac trifàsic bidireccional amb estratègies de suport de la xarxa elèctrica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domènech Ruiz, Nil. Col·laboradors: Oseira, R. - Director; Manero, J. - Vocal; Matas, J. - President; Oseira, R. - Secretari. Títol del treball: ELECTRIFICATION PROJECT IN A BOX FACTORY. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Salguero Monje, Carlos. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Velasco, G. - Vocal; Cruz, J. - President; Sumper, A. - Secretari. Títol del treball: Proyecto eléctrico de una línea de AT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canyes Samsó, Arnau. Col·laboradors: Garcia-alzorritz, J. - Director; Castro, J. - Vocal; Doria- Cerezo, A. - President; Garcia-alzorritz, J. - Secretari. Títol del treball: Instal·lació elèctrica i d'enllumenat públic d'un espai verd destinat al desenvolupament d'activitats de lleure. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Alcalá, Pedro. Col·laboradors: Fillet, S. - President; Garcia-alzorritz, J. - Secretari; Garcia- alzorritz, J. - Director; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la instalación eléctrica de una industria farmacéutica. Mejora de la Calidad, Eficiencia y Estabilidad de la red B.T.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casans Ventura, Nil. Col·laboradors: De La Hoz, J. - Director; Scionti, G. - Vocal; Martin, M. - President; De La Hoz, J. - Secretari. Títol del treball: Auditoria energètica d'un enllumenat públic per a una població del Maresme. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rey Villar, Juan Kader. Col·laboradors: Oseira, R. - Vocal; Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Secretari; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Diseño de un tanque Tiger II para modelismo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vanrell Bosch, Francesc. Col·laboradors: Yeste, G. - Director; Prats, F. - Vocal; Bargallo, R. - President; Yeste, G. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un sistema d'automatització d'un hivernacle amb integració d'energia renovable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Siles Gómez, José Pablo. Col·laboradors: Gamiz, J. - President; Gamiz, J. - Director; Segura, J. - Secretari; R. Villafafila-Robles - Vocal. Títol del treball: Monitorización y control remoto de una planta de producción y envasado de líquidos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berenguer Gratovil, Bernat. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Jiménez, M.J. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - President; R. Villafafila-Robles - Secretari. Títol del treball: Evaluació de l'autosuficiència energètica al Campus Besòs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Killer, Marvin. Col·laboradors: Girbau, F. - Director; Florido, A. - Vocal; Garcia-alzorritz, J. - President; Sumper, A. - Secretari; Sumper, A. - Director. Títol del treball: Impact of energy storage systems in distribution grids with high renewable energy penetration. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De La cruz gargallo, Àlex. Col·laboradors: Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari; Martinez, V. - Director; Blanco Guillermo, Javier - Director; Lopez, E. - Vocal; Di Capua, D. - President. Títol del treball: Sistema de pesaje y control de la producción de una fábrica química. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Loeffelbein, Marc. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - President; Saperas, N. - Vocal; Oseira, R. - Secretari; Oseira, R. - Director. Títol del treball: Instalación eléctrica de un instituto. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruffo Noguera, Bernabé. Col·laboradors: Borrás, N. - Vocal; Garcia-alzorriz, J. - President; Oseira, R. - Secretari; Oseira, R. - Director. Títol del treball: Proyecto de Instalación Eléctrica de un Ayuntamiento. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lillo Sarret, Marc. Col·laboradors: Claverol, M. - Vocal; Bullich, E. - President; R. Villafafila- Robles - Secretari; R. Villafafila-Robles - Director. Títol del treball: Disseny d'una estació de recarrega de vehicles elèctrics mobil i autosuïent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Berlanga, Marc. Col·laboradors: Bargallo, R. - President; Doria-Cerezo, A. - Secretari; Doria-Cerezo, A. - Director; Quintilla, F. - Vocal. Títol del treball: Energy efficiency comparison between human drivers and adaptive cruise control system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Mitjana, Albert. Col·laboradors: De La Hoz, J. - Director; De La Hoz, J. - Secretari; Casadesus, O. - Vocal; Cruz, J. - President; Martin, M. - Director. Títol del treball: Anàlisi i optimització de la gestió energètica d'una finca mitjançant energies renovables al Pirineu. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalmases Solé, Josep. Col·laboradors: Calduch, E. - Director; Arregui-Dalmases, C. - President; Lopez, E. - Vocal; Calduch, E. - Secretari. Títol del treball: Procés de fabricació d'un pulveritzador agrícola. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Fiol, Josep Bartomeu. Col·laboradors: Sumper, A. - Vocal; Girbau, F. - Secretari; Girbau, F. - Director; R. Villafafila-Robles - President. Títol del treball: Gestió de recursos distribuïts a la xarxa de baixa tensió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llorella Bustins, Anna. Col·laboradors: Fillet, S. - Vocal; Casellas, F. - President; Manzaneres, M. Secretari; Manzaneres, M. - Director; Muñoz Pascual, Francesc Xavier - Director. Títol del treball: Estudi de processos de fabricació del Silici porós i aplicació a la fabricació d'un MEMS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Maestre Santamaria, Rosa Maria. Col·laboradors: Matas, J. - President; Bargallo, R. - Secretari; Bargallo, R. - Director; Garcia, V. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA SERIE DE TRANSFORMADORES DE TENSIÓN PARA MEDIDA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballeria Bosch, Pau. Col·laboradors: De La Hoz, J. - Director; De La Hoz, J. - Secretari; Macovez, R. - Vocal; Martin, M. - Director; Fillet, S. - President. Títol del treball: APORTACIÓ A LA DESCARBONITZACIÓ EN EL MARC DE LES REGIONS EUROPEES MITJANÇANT LA GENERACIÓ DISTRIBUÏDA I LES ENERGIES RENOVABLES. CAS D'ESTUDI DE LA CCAA DE CATALUNYA.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Travesset, Alexandre. Col·laboradors: De La Hoz, J. - Director; De La Hoz, J. - Secretari; Martin, M. - Director; Velasco, G. - Vocal; Sumper, A. - President. Títol del treball: Estudi de l'impacte de diferents marcs de foment de les energies renovables en la gestió de comunitats energètiques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Anguera, Ernest. Col·laboradors: Napoles, A. - President; Yeste, G. - Vocal; Luzon, B. - Secretari; Luzon, B. - Director. Títol del treball: Disseny del sistema de direcció per un monoplaça de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Logroño Dieguez, Javier. Col·laboradors: Moron, J. - President; Fillet, S. - Secretari; Fillet, S. - Director; Coll, J. - Vocal. Títol del treball: CARGADOR DE BATERÍA PARA VEHÍCULOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Mallol, Judith. Col·laboradors: Moron, J. - Vocal; Tornil-Sin, S. - President; Giraldo, B. - Secretari; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: Automatización del proceso de limpieza y pasivación de un autoclave. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lacleta Barrera, Angel. Col·laboradors: Gutierrez, F. - President; Bullich, E. - Vocal; Pique, R. - 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: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramisa Vazquez, Serni. Col·laboradors: Gutierrez, F. - President; Pique, R. - Secretari; Pique, R. - Director; Bullich, E. - Vocal. Títol del treball: Microxarxa d'alimentació, 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: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Alcon, Victor. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Calvo, J. - Vocal; Mesas, J. J. - President; Moron, J. - Secretari. Títol del treball: Instalación eléctrica y contra incendios de un edificio destinado a hotel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Torne Sanmartin, Albert. Col·laboradors: Garcia-alzorritz, J. - Vocal; Jordi Torner - President; Alpiste, F. - Secretari; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: Procés de validació d'una màquina per la indústria farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Becerril, David. Col·laboradors: Bargallo, R. - Vocal; Sureda, B. - President; Alpiste, F. - Secretari; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: ASSET MANAGEMENT IN A WASTE FACILITY. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilanova Romero, Jordi. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Director; Montaña, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Ortega, J.A. - President. Títol del treball: Estudio de la integración de la tecnología VLC en un fabricante de iluminación técnica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fontanes Molina, Pol. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Montaña, J. - President; Montaña, J. - Director. Títol del treball: UAV platform study for research on atmospheric electricity. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valera Fidalgo, Elisabeth. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Montaña, J. - President; Montaña, J. - Director; Lamich, M. - Vocal. Títol del treball: Study of the conditions of lightning initiation by aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urbano González, Eva Maria. Col·laboradors: Montaña, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Romeral, L. - President; Romeral, L. - Director. Títol del treball: Autonomous aerial vehicle: flight control and energy management project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Garcia, Javier. Col·laboradors: Montaña, J. - Director; Hermoso, J.R. - President; Tafzi, K. - Vocal; Montaña, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un laboratori de vehicles elèctrics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Cid, Cristian. Col·laboradors: Casals, P. - Director; Fuses, V. - Vocal; Bosch, R. - Vocal; Campos, J.M. - Secretari; Giroto, M. - President. Títol del treball: Viabilidad de la instalación de Energía Mini eólica en una embarcación de recreo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romera De pedro, Alfonso. Col·laboradors: Vilamajo, F. - Vocal; Saura, J. - Secretari; Saura, J. - Director; Bogarra, S. - President. Títol del treball: Disseny d'una interfície gràfica per mesurar en temps real diferents magnituds elèctriques.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Enríquez Pedraza, José Miguel. Col·laboradors: Candela, J. - Director; Saura, J. - President; Hermoso, J.R. - Vocal; Candela, J. - Secretari. Títol del treball:

INSTALACIÓN DE BOXES DE LAVADO PARA VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS Y BICICLETAS EN ALTA Y BAJA PRESIÓN. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Candeal Danti, Marc. Col·laboradors: Aldabas, E. - Vocal; Cano, F. - Director; Cayuela, D. - Director; Ardanuy, M. - President; Cano, F. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'un mètode de valoració ràpida de la qualitat del procés de cotonització de fibres de cànem. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moulart, Zoe. Col·laboradors: Berbel, N. - Vocal; Luna, A. - Secretari; Luna, A. - Director; Rocabert, J. - President. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Application to aerodynamics of airfoils shaped bodies. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Voeltzel, Jonas. Col·laboradors: Rocabert, J. - President; Berbel, N. - Vocal; Luna, A. - Secretari; Luna, A. - Director. Títol del treball: Design of a PV system with Energy Storage at the TR11 building of the ESEIAAT. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coffin, Yovan. Col·laboradors: Berbel, N. - Vocal; Rocabert, J. - President; Luna, A. - President; Luna, A. - Director. Títol del treball: SENSE TITOL. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lerch, Markus Jürgen. Col·laboradors: Gironella, X. - Secretari; Cervera, M. - President; Dominguez, J. - Vocal; de Prada, M. - Director; Molins, C. - Director. Títol del treball: Modelling and assessment of floating offshore wind power plants. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vera Viñals, Benjamín. Col·laboradors: Peña, M. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - President; Martin, M. - Director; Monton, J. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE CURSO SEMIPRESENCIAL DE ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANA EN EL ÁMBITO DE ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR MULTIDEPARTAMENTAL ORIENTADO A ALUMNOS DE LA FP.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cazcarra Gaspar, Eduard. Col·laboradors: Martin, M. - Director; Monton, J. - Secretari; Hernandez Fernandez, A. - President; Peña, M. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de la tipologia i nivell de disrupció a un centre de FP. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragües Castello, Maria. Col·laboradors: Morillas, R. - Secretari; Cusso, R. - President; Boix, O. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: Com impliquem els nostres alumnes en la millora tecnològica de la qualitat de vida en un camp de refugiats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Mas, Gerard. Col·laboradors: Boix, O. - Vocal; Sanz, M. - President; Jordi, L. - Director; Martin, M. - Secretari. Títol del treball: El cinema i els avenços tecnològics.

(Realimentació). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Farré Capdevila, Xavier Jordi. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Cusso, R. - President; Boix, O. - Director; Morillas, R. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI DE LES PREFERÈNCIES DELS ALUMNES EN LA GAMIFICACIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molins Zuazo, David. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Sanz, M. - President; Boix, O. - Vocal; Martin, M. - Secretari. Títol del treball: El pensament computacional (l'Algorítmia). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martorell Armenteros, Olga. Col·laboradors: Sanz, M. - President; Boix, O. - Vocal; Almajano, María Pilar - Director; Martin, M. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de dues metodologies diferents a l'aula de 1r d'ESO per l'assignatura de tecnologia.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: FARRÉ CAPDEVILA, XAVIER. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cusso, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Boix, O. - Tutor. Títol del treball: ESTUDI DE LES PREFERÈNCIES DELS ALUMNES EN LA GAMIFICACIÓ. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragüés Castelló, Maria. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cusso, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Boix, O. - Tutor. Títol del treball: Com impliquem els nostres alumnes en la millora tecnològica de la qualitat de vida en un camp de refugiats. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Diaz, Luis. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - Director; Vázquez Pérez, Sergio - President; Ricchiuto, Domenico - Vocal; Alepuz, S. - Secretari; Rates, S. - Director. Títol del treball: Contributions to the Design and Operation of a Multilevel-Active-Clamped Dc-Ac Grid-Connected Power Converter for Wind Energy Conversion Systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pawlowicz, Weronika. Col·laboradors: Saura, J. - President; Montaña, J. - Secretari; Montaña, J. - Director; Balcells, J. - Vocal. Títol del treball: Hardware improvement of the device for measuring atmospheric electrostatic field.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kidon, Bartłomiej. Col·laboradors: Balcells, J. - Vocal; Montaña, J. - Secretari; Montaña, J. - Director; Saura, J. - President. Títol del treball: REDISIGNING AND IMPROVEMENT THE DRIVER FOR A HIGH VOLTAGE VACUUM RELAY. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tomas Lanchon, Marina. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Rodriguez, M. - President; Martinez, F. J. - Vocal; Martin, A. - Director; Díaz-González, F. - Secretari. Títol

del treball: Grans expedicions polars. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Okragla, Paulina. Col·laboradors: Lis, M. - President; Colom, X. - Director; Hermoso, J.R. - Vocal; Cañavate, J. - Secretari. Títol del treball: Structure and properties of natural rubber modified with hybrid fillers based on ground tire rubber and brewer's spent grain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Losinska, Kinga Magdalena. Col·laboradors: Colom, X. - Director; Lis, M. - President; Cañavate, J. - Secretari; Hermoso, J.R. - Vocal. Títol del treball: The impact of curing system on selected properties of reclaimed rubber/nitrile rubber blends reinforced with silica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perera Belloc, Andrea. Col·laboradors: Perat, J. - Vocal; Ponsa, P. - Director; Ruiz, F. - President; Parra, X. - Secretari. Títol del treball: Rediseño del carro de la compra de uso doméstico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rius, A.. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Kosmanis, Theodoros - Vocal; Casals-Terré, J. - Tutor; Riba, J. - Secretari; Maza Ortega, José María - President. Títol del treball: A novel optimization methodology of modular wiring harnesses in modern vehicles: Weight reduction and safe operation. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 02/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/404413>.
- Autor del treball: Zhang, Weiyi. Col·laboradors: Blaabjerg, Frede - President; Rodriguez, P. - Director; Bergas, J. - Secretari; Mattavelli, Paolo - Vocal. Títol del treball: Control of Grid Connected Power Converters with Grid Support Functionalities. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 01/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schlesier Corrales, Alfred. Col·laboradors: Martinez, E. - Vocal; De Castro, R. - Secretari; Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: Carret de compra amb cadira per nens incorporada.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puga Rabasso, Francisco De Borja. Col·laboradors: Mujal, R. - Vocal; Bernat, E. - President; Gil, L. - Secretari; Gil, L. - Director. Títol del treball: Estudio de la fenomenología de emisión de luz durante la fractura de materiales compuestos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 01/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miron Pubill, Marc. Col·laboradors: Escola, M. - Vocal; Bueno, S. - Director; Blaque, B. - Secretari; De Castro, R. - President. Títol del treball: Disseny d'un sistema per a tasques d'estudi a l'aire lliure dins d'un campus universitari.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Argilaga Nogués, Emili. Col·laboradors: Díaz-González, F. - Secretari; Echevarrieta, I. - Director; De Melo, G. - Vocal; Echevarrieta, I. - Vocal; Rodriguez, M. - President. Títol del treball: Dimensionamiento del sistema de vapor de un buque Ro-Ro.

Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Aragonés Martínez, Yeray. Col·laboradors: Horta-Bernús, R. - Director; Romero, D. - President; Garrido, N. - Vocal; Horta-Bernús, R. - Secretari. Títol del treball: SITUACIÓ ACTUAL I PERSPECTIVES DE LA GENERACIÓ EÒLICA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solé Guasch, Gerard. Col·laboradors: Horta-Bernús, R. - President; Marsal, F. - Vocal; Catalan, A. Secretari; Catalan, A. - Director. Títol del treball: Càlcul i disseny d'un mini generador eòlic de baix cost. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solé Guasch, Gerard. Col·laboradors: Horta-Bernús, R. - Director; Marsal, F. - Vocal; Catalan, A. President; Horta-Bernús, R. - Secretari. Títol del treball: Càlcul i disseny d'un mini generador eòlic de baix cost. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villodres Martin, Alba. Col·laboradors: Bosch, R. - Vocal; Mateu, J. - President; Casals, P. - Director; Grau, R. - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - Secretari. Títol del treball: DESCRIPCIÓN Y ESTUDIO TÉCNICO DE LA GRÚA DE PATIO RTG. SISTEMA ELÉCTRICO Y MANTENIMIENTO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Diego morcillo, Alejandro. Col·laboradors: Font-Mateu, J. - President; Carbonell, M. - Vocal; Sanchez, J. - Secretari; Caumons, R. - Director. Títol del treball: PROJECTE SOCIAL I MEDI AMBIENTAL ADREÇAT A LES FAMÍLIES VULNERABLES FRUIT DE LA COL·LABORACIÓ ENTRE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE VILANOVA I LA GELTRÚ I L'AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domènech Fernández, Xavier. Col·laboradors: Rodriguez, M. - President; Martinez, F. J. - Vocal; Velasquez, S. - Vocal; Díaz-González, F. - Secretari; Martinez, F. J. - Director. Títol del treball: Estudio de la viabilidad de un Dron en la industria marítima. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Vergel, Marc. Col·laboradors: Candela, J. - President; Puig, V. - Vocal; Luna, A. - Secretari; Luna, A. - Director; Rocabert, J. - Secretari. Títol del treball: Viability study of a hybrid generation power plant. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Otero Casas, Luis. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Macovez, R. - Vocal; Oseira, R. - President; Moron, J. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE UN HOSPITAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carmona Zapata, Victor. Col·laboradors: Gomez, G. - Director; Bullich, E. - Vocal; Napoles, A. - President; Gomez, G. - Secretari. Títol del treball: DISSENY D'UN ELEVADOR I RECOLECTOR DE MALTA PER A LA FABRICACIÓ DE CERVESA ECOLÒGICA. Tipus

de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Reyes Rodríguez, Alex. Col·laboradors: Casas, C. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - President; Moron, J. - Secretari; Moron, J. - Director. Títol del treball: DISEÑO DE UNA CELDA DE VERIFICACIÓN Y MEDICIÓN DE PINZAS DE SOLDADURA POR RESISTENCIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toapanta Valdez, Jimmy Christian. Col·laboradors: Rovira, M. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Secretari; R. Villafafila-Robles - Director; Fillet, S. - President. Títol del treball: REPOSICIÓN DE SUMINISTRO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lafoz Liñan, Mireia. Col·laboradors: Beltran, M. - Vocal; Martin, M. - President; Sumper, A. - Secretari; Sumper, A. - Director. Títol del treball: MODEL D'AUTOMATITZACIÓ EFICIENT D'UNA XARXA DE MITJA TENSIÓ DE DISTRIBUCIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragones Tena, Guifre. Col·laboradors: Lopez, E. - Vocal; Pique, R. - Secretari; Pique, R. - Director; Roset, Xavier - President. Títol del treball: DISSENY D'UN SISTEMA DE GESTIÓ PER A VIVENDA UNIFAMILIAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dávila Lara, Alberto. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Bordonau, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Instalación eléctrica en el vano motor de un camión comercial y estimación de la maquinaria de producción necesaria para el mercado actual. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Pacheco, Cristian. Col·laboradors: Suelves, F. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Garcia, A. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director. Títol del treball: Análisis y dimensionado del tren de potencia de un ciclomotor eléctrico.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosa Hernández, Alejandro. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Director; Morcego, B. - President; Garcia, A. - Secretari; Freire, F. - Vocal. Títol del treball: Estudio para el diseño de un prototipo de sistema de entrenamiento físico basado en Arduino y App móvil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerezuela Parra, Jonatan. Col·laboradors: Garcia, A. - Secretari; Morcego, B. - President; Planas, R. - Director; Freire, F. - Vocal. Títol del treball: Estudi i implementació d'algorismes per un sistema robotitzat capaç de reconstruir figures identificades mitjançant visió artificial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Bertran, Jaume. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Galceran-Arellano, S. - President. Títol

del treball: Metodes d'estimació de l'estat de carrega de bateries electroquímiques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Toso Del valle, Bruno. Col·laboradors: Corcoles, F. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Lana, F.J. - Vocal. Títol del treball: Yaw System Protection Strategy Optimization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Riera, Enric. Col·laboradors: Lana, F.J. - Vocal; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director; Corcoles, F. - President. Títol del treball: Design and simulation of an electric motorbike's powertrain.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Lleixa, Marc. Col·laboradors: Sainz, L. - Vocal; Riba Romeva, C. - Vocal; Clos, D. - President; Domenech, C. - Director. Títol del treball: Millora del disseny d'un centre de mecanitzat de cinc eixos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Martínez, Georgina. Col·laboradors: Ferrer-Martí, L. - Director; Clos, D. - President; Sainz, L. - Vocal; Riba Romeva, C. - Vocal; Domenech, B. - Director. Títol del treball: Anàlisi i desenvolupament d'un procés de disseny de projectes d'electrificació rural per a comunitats indígenes de la Regió Amazònica de l'Equador. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ayats Soler, Marta. Col·laboradors: Rosell, J. - President; Suarez, R. - Vocal; Suarez, R. - Director; Doria-Cerezo, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una mano protésica adaptable para niños. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jordan Herrero, Pol. Col·laboradors: Torralbo, J. - Director; Díaz-González, F. - Secretari; Robledano, J. - Vocal; Rodriguez, M. - President; Torralbo, J. - Vocal. Títol del treball: Proceso de abanderamiento en el estado español de una embarcación de recreo a motor de 6,85 metros de eslora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Azevedo ferreira, Abel António. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Teodorescu, Remus - President; Bongiorno, Massimo - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Secretari. Títol del treball: Modular multilevel converters for power system applications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 31/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405894>.
- Autor del treball: Gómez Rodríguez, David Alfons. Col·laboradors: Casals, P. - Vocal; Grau, R. - Vocal; Bosch, R. - Director; Grifoll, M. - Secretari; Zanuy, D. - President. Títol del treball: Grupo electrógeno autopropulsado de 5 kVA, para trabajos de mantenimiento. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Heredero-Peris, D.. Col·laboradors: Aguado Alonso, Monica - President; Martin, G. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Galceran-Arellano, S. - Secretari. Títol

del treball: Control contributions to AC microgrid inverters. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405898>.

- Autor del treball: Tornos Lahoz, Antonio. Col·laboradors: Sierra, C. - Director; Garcia, A. - President; Casals, P. - Vocal; Costa, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño de luminaria para alumbrado público con tecnologías LED para una mejor distribución de luz. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giralt Ribot, Albert. Col·laboradors: Tapia, C. - Director; de Blas, A. - Vocal; Dies, J. - Director; Sumper, A. - Vocal; Cortes, G. - President. Títol del treball: FIRST APPROACH TO THE LOGISTIC SUPPORT FOR THE INTERNATIONAL FUSION MATERIALS IRRADIATION FACILITY (IFMIF). Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capelli, F.. Col·laboradors: Esteve Pujol, Joan - President; Rupérez de Gracia, E. - Secretari; Riba, J. - Director; Cavallini, Andrea - Vocal. Títol del treball: Development of high-capacity substation connectors compatible with HTLS technology. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/404412>.
- Autor del treball: Ferrer, R.. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Secretari; Eduardo Prieto-Araujo - Director; De La Hoz, J. - President; Busquets-Monge, S. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: DC/DC converters for DC grids. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 02/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llonch, M.. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - President; Montesinos-Miracle, D. - Director; De La Hoz, J. - Secretari; Busquets-Monge, S. - Vocal. Títol del treball: Aportacions per a la gestió de la connexió a xarxa de les microxarxes AC. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 02/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abdali Nejad, Sajad. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - President; Busquets-Monge, S. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Secretari; Matas, J. - Director; De La Hoz, J. - Director. Títol del treball: Enhancing Robustness against grid distortions in Grid-connected inverters using adaptive filters. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 02/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Enric Sánchez-Sánchez. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Director; De La Hoz, J. - Secretari. Títol del treball: Interactions between power electronics and power systems. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 02/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Cano, Alejandro. Col·laboradors: Raya, C. - Secretari; Muñoz, L. - Director; Ruiz, F. - President; Torrent, M. - Vocal. Títol del treball: Teleoperación gestual de robot industrial mediante dispositivo móvil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valencia Bernal, Oswaldo Sebastian. Col·laboradors: Muñoz, L. - Director; Ruiz, F. - President; Raya, C. - Secretari; Torrent, M. - Vocal. Títol del treball: Teleoperación

gestual de robot industrial mediante dispositivo móvil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Harder Poulsen, Jakob. Col·laboradors: Bargallo, R. - Secretari; Bargallo, R. - Director. Títol del treball: Design of electrical generator for low speed applications. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramírez Gómez, Aitor. Col·laboradors: Giraldo, B. - President; Thomas, F. - Director; Martinez, J. Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Ponent; Thomas, F. - Vocal. Títol del treball: Inertial stabilization system based on a Gough-Stewart parallel platform. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Utor Refolio, Rubén. Col·laboradors: Ruiz, M. - Vocal; Caumons, R. - Director; Ferrer, E. - President; Martinez, E. - Secretari. Títol del treball: Estudi luminotècnic i estalvi energètic de l'edifici A de l'EPSEVG. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Asensio, Manuel. Col·laboradors: Caumons, R. - Secretari; Ferrer, E. - Director; Andrada, Pere - Vocal; Torrent, M. - President. Títol del treball: Optimització de la programació de la generació hidrotèrmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Soler, Adrián. Col·laboradors: Garcia, J. - Vocal; Blaque, B. - Director; Andrada, Pere - Secretari; Torrent, M. - President. Títol del treball: Proyecto Piloto para la implementación de una flota de vehículos con OBD Remoto. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medero Borrell, Ariel. Col·laboradors: Corcoles, F. - Vocal; Vallverdu, M. - President; Griño, R. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un lazo de seguimiento de fase (PLL) usando aproximaciones del retardo fraccionario.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Bosch, Aleix. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Bordonau, J. - President; R. Villafila-Robles - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Racecar Data Acquisition: Connecting points to increase the performance.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez García, Alvaro. Col·laboradors: Rosell, J. - Vocal; Rosell, J. - Ponent; Martinez, J. - Vocal; Giraldo, B. - President. Títol del treball: Desenvolupament, disseny i abast del dispositiu MercuryDevKit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mehrdel, Pouya. Col·laboradors: Casals-Terré, J. - Director; Romeu, J. - Secretari; Garcia, A. - Vocal; Gil, L. - President. Títol del treball: 3D printed micromixers for point of care applications. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mercedes Cedeño, Luis Enrique. Col·laboradors: Romeu, J. - President; Casals, M. - Vocal; Gil, L. Director; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Análisis del comportamiento dinámico de muros de mampostería reforzados con materiales compuestos de matriz inorgánica y tejidos de fibras vegetales. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rzepiel, Karolina. Col·laboradors: Rodriguez, P. - Director; Candela, J. - Vocal; Luna, A. - President; Luna, A. - Director; Rocabert, J. - Secretari. Títol del treball: Supervision, control and management of a fuel cell based energy sotrage system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sans Cura, Aina. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Suelves, F. - President; Garcia, A. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal. Títol del treball: Disseny d'instal·lacions fotovoltaiques en edificis residencials d'àrea urbana. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corbi Díaz, Xavier. Col·laboradors: Martinez, L. - President; Horta-Bernús, R. - Secretari; Horta- Bernús, R. - Director; Barlobe, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'efecte corona a les línies elèctriques aèries d'alta tensió. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cherta Romani, Marc. Col·laboradors: Mujal, R. - Director; Mujal, R. - President; Ferrer-Arnau, Ll. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Industrialització d'un producte electrònic: Desenvolupament de l'etapa de test i calibratge. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silva Lopes, Vanessa. Col·laboradors: Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Carrasco, J. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Ponent; Bosch, R. - Vocal. Títol del treball: PHOTOVOLTAICS DESIGN FOR WASTEWATER TREATMENT IN HYDROPONIC SYSTEM. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galceran I kimura, Marc-jun. Col·laboradors: Vallverdu, M. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Costa-Castelló, R. - Vocal; Costa-Castelló, R. - Director. Títol del treball: Aplicacions gràfiques i interactives per a dissenyar controladors en el domini freqüencial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zhang, Jingrui. Col·laboradors: Ocampo-Martinez, C.A. - President; Altelarrea, H. - Vocal; Costa- Castelló, R. - Vocal; Costa-Castelló, R. - Director. Títol del treball: Interactive tools to learn Automatic Control learning for mobile devices. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Gay, Maria. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director. Títol del treball: DISSENY I MILLORA DE LA BATERIA D'UN VEHICLE ELÈCTRIC DE COMPETICIÓ PER LA FORMULA STUDENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: González Mallo, Marta. Col·laboradors: Altelarrea, H. - Vocal; Costa-Castelló, R. - Vocal; Costa-Castelló, R. - Director; Ocampo-Martinez, C.A. - President. Títol del treball: Estudi i disseny d'un sistema de control per una pila d'hidrogen de catode obert. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costa I ruiz, Albert. Col·laboradors: Repecho, V. - Director; Fernandez, G. - Vocal; Corcoles, F. - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director. Títol del treball: Design of controllers and its implementation for a line tracker vehicle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cortes, J.. Col·laboradors: Altelarrea, H. - Vocal; Ocampo-Martinez, C.A. - President; Angulo, C. Vocal; Angulo, C. - Director. Títol del treball: Mejora del sistema de navegación de la plataforma robótica MASHI.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cartró Benavides, Jaume. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Director; Corcoles, F. - President; Fernandez, G. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Vocal. Títol del treball: Simulació de la fluència del trànsit de vehicles comparant el comportament humà i l'impacte de vehicles autònoms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Loose, Mathias. Col·laboradors: Bargallo, R. - Secretari; Bargallo, R. - Director. Títol del treball: Design of electrical generator for low speed applications. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Hernández, Xavier. Col·laboradors: Altelarrea, H. - Vocal; Ocampo-Martinez, C.A. - President; Angulo, C. - Vocal; Angulo, C. - Director. Títol del treball: Rediscovering the experimental robotic platform MASHI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fitzsimons, Thomas. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Secretari; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Design, Modelling and Control of HVDC transmission systems for offshore wind power plants. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 27/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kassing, Philipp. Col·laboradors: Sumper, A. - Secretari; Sumper, A. - Director. Títol del treball: A CASE STUDY ABOUT THE IMPLEMENTATION AT THE CONTROL RESERVE AND SPOT MARKET. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 27/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Klymchuk, T.. Col·laboradors: Dominguez, J. - Vocal; Garcia-Planas, M.I. - Director; Compta, Albert - Secretari; Magret, M. D. - President. Títol del treball: Stratification theory of matrix pairs under equivalence and contragredient equivalence. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 27/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Guari Borrull, Miriam. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - Vocal; Sumper, A. - Secretari; Sumper, A. - Director; R. Villafafila-Robles - President. Títol del treball: DIMENSIONAT D'UN GASIFICADOR DE BIOMASSA DE PETITA POTÈNCIA I ESTUDI D'IMPLANTACIÓ EN UNA MICROXARXA MITJANÇANT MATPOWER. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Sepúlveda, Arnau. Col·laboradors: Guerrero, A. - Vocal; Moron, J. - President; Bargallo, R. - Secretari; Bargallo, R. - Director. Títol del treball: ESTUDI DEL SOROLL EN MÀQUINES ELÈCTRIQUES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grimalt Oliver, Joan. Col·laboradors: Martin, M. - Director; Coll, J. - Vocal; De La Hoz, J. - President; Martin, M. - Secretari. Títol del treball: CONTROL DE MICROXARXES BASEDES EN INVERSORS FUNCIONANT EN MODE AÏLLAT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilanova Peluchon, Sergi. Col·laboradors: Hermoso, J.R. - President; Sellarès, J. - Vocal; Garrido, N. - Secretari; Garrido, N. - Director. Títol del treball: Estudio de eficiencia energética del alumbrado, maquinaria y climatización de una nave industrial.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilanova Peluchon, Sergi. Col·laboradors: Garrido, N. - President; Sellarès, J. - Vocal; Hermoso, J.R. - Secretari; Hermoso, J.R. - Director. Títol del treball: Estudio de eficiencia energética del alumbrado, maquinaria y climatización de una nave industrial.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bennasar Romero, Marc Josep. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Sumper, A. - Secretari; Girbau, F. - Director; Mesas, J. J. - President; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISI TÉCNICO DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN CON PENETRACIÓN DE ENERGIAS RENOVABLES Y BATERIAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tiuleneva, Oksana. Col·laboradors: Canal, C. - Vocal; Sumper, A. - Secretari; Sumper, A. - Director; Doria-Cerezo, A. - President. Títol del treball: LOW VOLTAGE DISTRIBUTION GRID PROJECT IN MOSCOW. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ollé Aldeguer, Albert. Col·laboradors: Mesas, J. J. - President; Velasco, G. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Secretari; R. Villafafila-Robles - Director. Títol del treball: GESTIÓ DE LA CÀRREGA EN UNA INSTAL·LACIÓ AMB VEHICLE ELÈCTRIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Portabella Pla, Oriol. Col·laboradors: Hernandez-Exposito, A. - Vocal; Oseira, R. - President; Vidal, J. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Secretari; Eduardo Prieto-Araujo - Director. Títol del treball: PROGRAMACIÓ MITJANÇANT EL FRAMEWORK QT D'UN SISTEMA SCDA1 PER A UNA MICROXARXA DE LABORATORI DESTINADA A L'ESTUDI DE SISTEMES DE GESTIÓ DE L'ENERGIA (EMS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Dubceac, Rodion. Col·laboradors: Cruz, J. - President; Sumper, A. - Secretari; Sumper, A. - Director; Magret, M. D. - Vocal. Títol del treball: CRITERIOS DE DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN MICRORED. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Argenti, Ezequiel. Col·laboradors: Farran, A. - Vocal; Garcia-alzorriz, J. - President; Moron, J. - Secretari; Moron, J. - Director. Títol del treball: INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CONTRA INCENDIOS DE UN CONCESIONARIO DE AUTOMÓVILES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cid Munuera, Alejandro. Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R. - President; Fernandez-Garcia, R. - Director; Macarulla, M. - Secretari; Mujal, R. - Vocal. Títol del treball: Estudio del Sistema de adquisición de datos autónomo para vehículos de ensayo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Macias, C.. Col·laboradors: Rossell, Josep M. - Vocal; Jorge, J. - President; Bergas, J. - Director; Freijo, M. - Vocal. Títol del treball: INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM EN UN CENTRE DOCENT. (JOAN GABRIEL BERGAS JANE). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ponce López, Diego. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Mujal, R. - Vocal; Garcia, A. - President; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'instal·lacions d'un local comercial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Martínez, Arnau. Col·laboradors: Sans, R. - Vocal; Medina, J. - President; Romero, D. - Secretari; Romero, D. - Director. Títol del treball: Supervisión de una célula flexible utilizando tecnología OPC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Martínez, Arnau. Col·laboradors: Sans, R. - Vocal; Medina, J. - Secretari; Medina, J. - Director; Romero, D. - President. Títol del treball: Supervisión de una célula flexible utilizando tecnología OPC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Stachura, Michal. Col·laboradors: Escaler, X. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: DESING OF AUTOMATIC CONTROL OF PSH WITH INVERTER. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lumbreras Carrasco, David. Col·laboradors: Martinez, J. - President; Bolea, Y. - Vocal; Gomis- Bellmunt, O. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Sau, J. - Director. Títol del treball: Modelització, control i simulació de xarxes VSC-HVDC per a la integració de parcs eòlics marins.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Renom Estragués, Ona. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Martinez, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Ponent; Sau, J. - Director; Ferrer, R. - Director;

Bolea, Y. - Vocal. Títol del treball: Modelització, disseny i control d'un generador eòlic utilitzant diferents metodologies de control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Aguilar Pastor, Francisco Aleja. Col·laboradors: Bogarra, S. - Director; Saura, J. - President; Juan, J. - Vocal; Bogarra, S. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de una instalación fotovoltaica de 2 MWp situada en Córdoba. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Asrud Sivertsen, Jorgen. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Secretari; Montesinos-Miracle, D. - Director. Títol del treball: SENSORLESS CONTROL OF PMSM. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 22/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aas, Tommy. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Secretari; Montesinos-Miracle, D. - Director. Títol del treball: FIELDS WEAKENING CONTROL OF IPMSM. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 22/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monadi, Mehdi. Col·laboradors: Rodriguez, P. - Director; Bongiorno, Massimo - President; Garcia, A. - Secretari; Maza Ortega, José María - Vocal. Títol del treball: Protection and Fault Management in Active Distribution Systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rakhshani, Elyas. Col·laboradors: Garcia, A. - Secretari; Maza Ortega, José María - Vocal; Rodriguez, P. - Director; Luna, A. - Director; Fernandez, P. - President. Títol del treball: Analysis and Control of Multi-area HVDC Interconnected Power Systems by using Virtual Inertia. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/404614>.
- Autor del treball: Murillo Haba, Antonio. Col·laboradors: Sans, J. - Vocal; Boix, O. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Sierra, C. - President. Títol del treball: REDISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN CHASSIS DE MOTOCICLETA ELÉCTRICA PARA OBTENER UNA VERSIÓN DE ALTA GAMMA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 02/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borrega Vilarrubias, Jordi. Col·laboradors: Sierra, C. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Carod, X. - Vocal; Cremades, L.V. - President. Títol del treball: Pla d'Adequació per a l'eficiència energètica de l'enllumenat públic de la població de Cambrils.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 02/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borrega Saumell, Carles. Col·laboradors: Carod, X. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Sierra, C. - Director; Cremades, L.V. - President. Títol del treball: Pla d'Adequació per a l'eficiència energètica de l'enllumenat public de la població de Cambrils. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 02/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Pereira, Cristina. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Vocal; Boix, O. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Minguella-Canella, J. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de una línea de transformadores de medida de intensidad

para MT. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Balcells Tutusaus, Gerard. Col·laboradors: Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Galceran-Arellano, S. - Vocal; Minguella-Canela, J. - Vocal; Boix, O. - Director. Títol del treball: Migració del sistema de control d'una línia d'emmotllament d'una foneria. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Gonzalez, Daniel. Col·laboradors: Veciana, J. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Pedra, J. - President; Sainz, L. - Vocal. Títol del treball: Design of a sustainable urban vehicle. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivar Morente, Ariadna Marina. Col·laboradors: Rosell, J. - Director; Griño, R. - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Velasco, M. - Vocal. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'EINES DE SUPORT A LA SIMULACIÓ BASADA EN ESDEVENIMENTS DISCRETS DE SISTEMES DE FABRICACIÓ FLEXIBLE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molins Triado, Francesc. Col·laboradors: Velasco, M. - Vocal; Griño, R. - Director; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Rosell, J. - President. Títol del treball: DISSENY, CODIFICACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA SCADA PER UNA LÍNIA DE PRODUCCIÓ DE RESINES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gámez Rodríguez, Francisco Ivan. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Director; Altelarrea, H. Vocal; Bosch, R. - President. Títol del treball: Renovació tecnològica de la instal·lació de regulació de trànsit d'una cruïlla semaforitzada da la ciutat de barcelona. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yañez Murillo, Manuel Antonio. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Altelarrea, H. -Vocal; Bosch, R. - President. Títol del treball: Adaptación de las salas cinematográficas al paradigma del Cine Digital. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sañé Rius, Roger. Col·laboradors: Bergas, J. - Vocal; Hernandez, E. - President; Ortiz, H. - Vocal; Sierra, C. - Director. Títol del treball: DISSENY DEL GRUP ÒPTIC PER UN SEMÀFOR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paredes Cervera, Alberto. Col·laboradors: Suelves, F. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President; R. Villafafila-Robles - Director; Puig, V. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una célula robotizada de automoción. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Pla, Eduard. Col·laboradors: Altelarrea, H. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Bosch, R. - President. Títol del treball: Proposta per la implantació de vehicles elèctrics en una àrea bàsica policial. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Paz Martín, Marcos. Col·laboradors: Puig, V. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President; Suelves, F. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Ponent. Títol del treball: VALORACIÓ D'UN MODEL DE DISH- STIRLING PER GENERACIÓ ELÈCTRICA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nadal Antón, Miguel. Col·laboradors: Sainz, L. - Vocal; Pedra, J. - President; Cuerva, E. - Vocal; Bosch, R. - Director. Títol del treball: Subestación transformadora 220/25 kV de 60 MVA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Bladé, Albert. Col·laboradors: Sararols, M. - Vocal; Sainz, L. - Vocal; Pedra, J. - President; Bosch, R. - Director. Títol del treball: Viabilitat de propulsions elèctriques no convencionals per embarcacions d'esbarjo. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Menor, Rubén. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Sainz, L. - Vocal; Bosch, R. - Director; Cuerva, E. - Vocal. Títol del treball: INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN LOCAL COMERCIAL DE VENTA AL POR MENOR DE PRENDAS DE VESTIR. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guinart Garcia-talavera, Miquel. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Vocal; Boix, O. - Director; Planas, C. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President. Títol del treball: Càlcul, dimensionament i disseny de la instal·lació de baixa tensió i el sistema d'il·luminació d'una nau industrial a Saragossa. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maspons Bonet, Miguel. Col·laboradors: Sudria, A. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Planas, C. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Vocal. Títol del treball: Estudi i dimensionament d'un sistema d'extracció d'aigua del subsòl mitjançant panells fotovoltaics. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez, E.. Col·laboradors: Batet, L. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Director; Montesinos-Miracle, D. - President. Títol del treball: Diseño eléctrico de una estación servicio multifuente para vehículos. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beraza Garayalde, Asier. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - President; R. Villafafila- Robles - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Evolución y perspectivas de la energía eólica en España. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Duran, Alberto. Col·laboradors: Martin, M. - Director; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Barjau, A. - President; Martinez, J. - Vocal. Títol del treball: MÀQUINA DE LLANÇAR PLATS PER AL TIR OLÍMPIC. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balboa Cervera, Javier. Col·laboradors: Martinez, J. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Barjau, A. President; Martin, M. - Ponent. Títol del treball: DISEÑO DE UN EQUIPO

PARA ENSAYOS DE FLEXIÓN PARA PANELES DE MALLA METÁLICA ELECTROSOLDADA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gómez Bosch, Rubén. Col·laboradors: Martínez, J. - Vocal; Barjau, A. - President; Clos, D. - Director; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Font-Llagunes, J.M. - Director. Títol del treball: DISSENY MECÀNIC DEL SISTEMA D'ACTUACIÓ D'UNA ORTESI ACTIVA PER A LESIONATS MEDULLARS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Fernández, Alberto. Col·laboradors: Boix, O. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Alavedra, P. - President; Eguia, J. - Vocal. Títol del treball: INFRAESTRUCTURAS NECESARIAS Y MODELO DE NEGOCIO PARA EL AYUNTAMIENTO DE BARCELONA SOBRE EL VEHÍCULO ELÉCTRICO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonet Ruiz, Iván. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Eguia, J. - Vocal; Boix, O. - Vocal; Alavedra, P. - President. Títol del treball: Aplicación de la tecnología fotovoltaica para la recarga de vehículos de pasajeros. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Martínez, José Manuel. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia Gil, M. - Vocal; Alavedra, P. - President; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: POTENCIAL ENERGÈTIC DELS POLÍGONS INDUSTRIALS DE PARETS DE VALLÈS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mora Comas, Gisela. Col·laboradors: Sau, J. - Director; Sau, J. - Vocal; Perera, A. - Vocal; Martínez, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Development and implementation of a LabVIEW based SCADA system for a meshed multiterminal VSC-HVDC grid scaled platform. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Silva, Rafael. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - President; Bosch, R. - Secretari; Bosch, R. - Director; Fuses, V. - Vocal. Títol del treball: Risk management and protection measures for fires in wind turbines.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plaza Campos, David. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - President; Fuses, V. - Vocal; Bosch, R. - Secretari; Bosch, R. - Director. Títol del treball: Cadena propulsora de una embarcación gasolina-eléctrica de 8,5 HVA.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pallas Sanmartín, Alba. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Bosch, R. - President; Fuses, V. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Secretari. Títol del treball: Control de parques eólicos offshore.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Gómez, Ignacio. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Bogarra, S. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Garcia, A. - President. Títol del treball: Estudi d'un motor síncron de reluctància assistit per imants per a un automòbil híbrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barris Tamborero, Gerard. Col·laboradors: Garcia, A. - Vocal; Bogarra, S. - President; Bogarra, S. Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'instal·lació multipunt per a la recàrrega de vehicles elèctrics en un centre comercial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bailon, J.. Col·laboradors: Martinez, J. - Director; Martinez, J. - Secretari; Escribano, B. - Vocal; Horta-Bernús, R. - President. Títol del treball: Estudio sobre alternativas tecnológicas y económicas en la remodelación y construcción de edificios de consumo casi nulo.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Calzada, Alejandro. Col·laboradors: Velo, E. - President; Aragüés, M. - Vocal; Ferrer, I. Secretari; Ferrer, I. - Director. Títol del treball: Producción de biogás a partir de microalgas y cianobacterias: efecto de los pretratamientos térmico y alcalino.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palom Agustí, Marc. Col·laboradors: Aragüés, M. - President; Velo, E. - Secretari; Velo, E. - Director; Ferrer, I. - Vocal. Títol del treball: Implantació d'energia solar tèrmica i biomassa per a A.C.S. i calefacció d'una residència geriàtrica al terme municipal de Palafrugell (Girona), i altres mesures d'eficiència energètica.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lara Diaz, Nathaniel Alfonso. Col·laboradors: Aragüés, M. - Director; Velo, E. - Vocal; Ferrer, I. - President; Aragüés, M. - Secretari. Títol del treball: Análisis técnico-económico de un sistema híbrido fotovoltaico- diesel.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sans Cuadrat, Joel. Col·laboradors: Perat, J. - Vocal; Morillas, R. - President; Miret, J. - Secretari; Del Rio, J. - Director. Títol del treball: Monitorització i Control del Sistema d'Energies Renovables ubicat a la Base Antàrtica Espanyola Juan Carlos I. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Claret Montagut, Ricard. Col·laboradors: Pujol-Vazquez, G. - Vocal; Masip-Alvarez, A. - Secretari; Masip-Alvarez, A. - Director; Romero, D. - President. Títol del treball: Posada en marxa i aplicació d'un Processador Digital de Senyal (DSP) al laboratori de Control Industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Gómez, Carles. Col·laboradors: Castejon, M. - Vocal; Horta-Bernús, R. - President; Masip- Alvarez, A. - Director; Romero, D. - Secretari; Romero, D. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un sistema de control, comunicació i generació d'energia d'una finca agrícola i ramadera. Part elèctrica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fece Acedo, Daniel. Col·laboradors: Berbel, N. - Director; Zaragoza, J. - Director; Fabro, F. - Vocal; Capella, G. - President; Zaragoza, J. - Secretari. Títol del treball:

Estudio y diseño de un convertidor basado en GaN. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Arranz Bernal, Guillermo. Col·laboradors: Bargallo, R. - Director; Bargallo, R. - Secretari; Cruz, J. President; Claverol, M. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UNA SÈRIE DE MOTORS DE BAIXA VELOCITAT I PARELL ELEVAT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segura Dávila, Daniel. Col·laboradors: De La Hoz, J. - Director; Esteban, J. L. - Vocal; Martin, M. Secretari; Mesas, J. J. - President; Martin, M. - Director. Títol del treball: APORTACIÓN AL ESTUDIO DE INSTALACIONES CON AUTOCONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Labrador Jansà, Àngel. Col·laboradors: Masip, X. - Secretari; Muste, M. - Vocal; Ortiz, J. - President; Blanque, B. - Director. Títol del treball: ARVA: Aparell de Recerca de Víctimes per a Allaus.AL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lladós Tomàs, Pere-anton. Col·laboradors: Muste, M. - Vocal; Blanque, B. - Director; Masip, X. - Secretari; Ortiz, J. - President. Títol del treball: ARVA: Aparell de Recerca de Víctimes per a Allaus.LA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arriaga Mateo, Lorena. Col·laboradors: Muste, M. - Vocal; Masip, X. - Secretari; Caumons, R. - President; Sanchez, S. - Director. Títol del treball: ARVA: Aparell de Recerca de Víctimes per a Allaus.LA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duque Marquez, David. Col·laboradors: Blanque, B. - Director; Muste, M. - Vocal; Caumons, R. - President; Masip, X. - Secretari. Títol del treball: ARVA: Aparell de Recerca de Víctimes per a Allaus.DD. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aleixendri Cruelles, Joan Josep. Col·laboradors: Caumons, R. - President; Muste, M. - Vocal; Sanchez, S. - Director; Masip, X. - Secretari. Títol del treball: ARVA: Aparell de Recerca de Víctimes per a Allaus.JA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benito Vázquez, Antonio. Col·laboradors: Bogarra, S. - President; Saura, J. - Secretari; Saura, J. - Director; Marsal, F. - Vocal. Títol del treball: Instal·lació elèctrica i fotovoltaica can Maset de la costa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dunoguier Rojas, Cristian Rodrigo. Col·laboradors: Rocabert, J. - President; Berbel, N. - Secretari; Berbel, N. - Director; Buscio, V. - Vocal. Títol del treball: Disseny i control d'un convertidor dc-dc elevador bidireccional per aplicacions de baixa potència.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Dunoguier Rojas, Cristian Rodrigo. Col·laboradors: Rocabert, J. - Director; Berbel, N. - President; Buscio, V. - Vocal; Rocabert, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny i control d'un convertidor dc-dc elevador bidireccional per aplicacions de baixa potència.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trabado Colás, Marc. Col·laboradors: Boix, O. - Vocal; Perera, A. - Vocal; Sudria, A. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Sau, J. - Director. Títol del treball: Anàlisi, modelització i control de convertidors LCC per aplicacions HVDC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Desembre Campillo, Jordi. Col·laboradors: Martin, M. - President; R. Villafafila-Robles - Director; Alcaraz, O. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Secretari. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UN SIMULADOR DEL MERCAT ELÈCTRIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aranguren Vázquez, Marc. Col·laboradors: Del Rio, J. - Director; Perat, J. - Vocal; Prat, J. - Secretari; Lopez, M. - President. Títol del treball: Integració i configuració de la ECU (Electronic Control Unit) al projecte Motostudent 2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Roca, Víctor. Col·laboradors: Butí, S. - Vocal; Andrada, Pere - President; Blaque, B. - Secretari; Ferrer, E. - Director. Títol del treball: Proyecto de una casa inteligente: La domótica en la vivienda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reyes Rodríguez, Daniel. Col·laboradors: Martinez, E. - Secretari; Coll, M.T. - Vocal; Sanchez, J. - Director; Torrent, M. - President. Títol del treball: Plataforma de simulación de pasos a nivel tipo Electrans. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marí Planells, Marc. Col·laboradors: Coll, M.T. - Vocal; Sanchez, J. - Secretari; Torrent, M. - President; Font-Mateu, J. - Director. Títol del treball: Smart City's power Sistema Control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Durich Serra, Ruben. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Sumper, A. - Secretari; Farreres, J. - Vocal; Moron, J. - President. Títol del treball: DISSENY D'UNA MICRO XARXA AMB GENERACIÓ RENOVABLE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guzmán Ribera, Oriol. Col·laboradors: Blaque, B. - Director; Torrent, M. - President; Sanchez, J. - Secretari. Títol del treball: OGR-Acondicionamiento de un motor AFPM para el uso en moto eléctrica de competición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morató Inglada, Jordi. Col·laboradors: Sanchez, J. - Secretari; Blaque, B. - Director; Torrent, M. - President. Títol del treball: JMI-Acondicionamiento de un motor

AFPM para el uso en moto eléctrica de competición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cusiné Carbonell, Miquel. Col·laboradors: Blanque, B. - President; Escola, M. - Secretari; Hernandez, M. - Director; Butí, S. - Vocal. Títol del treball: NODE URBÀ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canto Silvestre, Oscar. Col·laboradors: Torrent, M. - President; Sanchez, J. - Secretari; Blanque, B. - Director. Títol del treball: OCS-Acondicionamiento de un motor AFPM para el uso en moto eléctrica de competición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sedano Vargas, Richard Genaro. Col·laboradors: Blanque, B. - President; Escola, M. - Secretari; Hernandez, M. - Director; Butí, S. - Vocal. Títol del treball: NODE URBÀ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Carro, Adrià. Col·laboradors: Butí, S. - Vocal; Blanque, B. - President; Escola, M. - Secretari; Sanchez, S. - Director. Títol del treball: NODE URBÀ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sendra Rovira, Jordi. Col·laboradors: Sanchez, J. - Secretari; Blanque, B. - Director; Torrent, M. - President. Títol del treball: JSR-Acondicionamiento de un motor AFPM para el uso en moto eléctrica de competición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Alonso, Jose. Col·laboradors: Butí, S. - Vocal; Sanchez, S. - Director; Blanque, B. - President; Escola, M. - Secretari. Títol del treball: NODE URBÀ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riqué Lapuente, Oriol. Col·laboradors: Valencia, D. - Vocal; Rocabert, J. - President; Candela, J. - Secretari; Candela, J. - Director. Títol del treball: Modelado, programación y simulación de dispositivos de medida y protección de sistemas eléctricos.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solanich Ballarin, Jaime. Col·laboradors: Hermoso, J.R. - President; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J. - Vocal; Aldabas, E. - Secretari; Aldabas, E. - Director. Títol del treball: Estudio y simulación de métodos para reducir el contenido armónico de cargas no lineales.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Velázquez Redondo, Xavier. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Vocal; Díaz-González, F. - Secretari; Díaz-González, F. - Director; Martin, M. - President. Títol del treball: SELECCIÓN Y DIMENSIONADO DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO BASADO EN BARERÍAS SECUNDARIAS PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernández García, Carles. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; Oseira, R. - President; Vidal, Y. - Vocal; Perat, J. - Director; R. Villafafila-Robles - Secretari. Títol del treball: SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD FERROVIARIA EN EL TRAMO DE ALTA VELOCIDAD BARCELONA-LLEIDA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Querol Beltrán, Aitor. Col·laboradors: Pons, J.M^a - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Ferrer, M. - Vocal; Ferrer, M. - Director. Títol del treball: Disseny d'una bicicleta elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Fernández, Víctor. Col·laboradors: Bargallo, R. - President; Oseira, R. - Director; Oseira, R. - Secretari; Velazquez-Ameijide, J. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UNA NAVE INDUSTRIAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guerrero Abasto, Alejandro. Col·laboradors: Oseira, R. - Secretari; Bargallo, R. - President; Oseira, R. - Director; Conesa, A. - Vocal. Títol del treball: INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UNA ESTACIÓN DE TRENES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fornés Coll, Josep. Col·laboradors: Sanchez, J. - Director; Diaz, M. - Vocal; Ferrer, E. - President; Caumons, R. - Secretari. Títol del treball: Automatització d'una finca rústica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Oms, Miquel Antoni. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Vocal; Pretel, C. - Director; Lopez, D. - President; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'instal·lació de caldera de biomassa i col·lectors solars tèrmics per a calefacció i producció d'ACS en una residència per a la gent gran a Lleida.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Busquets, Jordi. Col·laboradors: Angulo, C. - Director; Puig, V. - Vocal; Suelves, F. - Vocal; Griño, R. - President. Títol del treball: Desenvolupament de noves estratègies d'exploració i navegació 2D i 3D per un robot d'inventari en botigues.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xixons Armengou, Aleix. Col·laboradors: Griño, R. - Vocal; Altelarrea, H. - Vocal; Suelves, F. - President; Bergas, J. - Director. Títol del treball: CONNEXIÓ D'UN CONVERTIDOR TRIFÀSIC A UNA XARXA ELÈCTRICA DESEQUILIBRADA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Melgarejo Hernández, Emilio. Col·laboradors: Casals, P. - Vocal; Puig, V. - Director; Quevedo, J. - Vocal; Sarrate, R. - President. Títol del treball: Nonlinear Model Predictive Control of a Quadrotor. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Anadon Pauls, Daniel. Col·laboradors: Murcia, J. - Secretari; Bosch, R. - Director; Olivella, J. - President; Fuses, V. - Vocal; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: Análisis

de la flota de la FNB, para mejorar su disponibilidad, prestaciones y mantenibilidad eléctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Robert Carbonell, Immaculada. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Director; Montesinos-Miracle, D. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Costa-Castelló, R. - Vocal. Títol del treball: Simulación de variables de funcionamiento de un aerogenerador en condiciones de entorno.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Baptista, Michael. Col·laboradors: Puig, V. - Director; Pedra, J. - Vocal; Rosell, J. - President; Griño, R. - Vocal. Títol del treball: Model-predictive control of a steam boiler. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chicaiza Cajamarca, Andrea Nataly. Col·laboradors: Cunill-Solà, J. - President; Freijo, M. - Vocal; Freijo, M. - Director; Cors, J. - Vocal. Títol del treball: ERASMUS - COMMISSIONING OF A TELEMETRY SYSTEM FOR DATA ACQUISITION AT THE ROTOR OF A TURBINE RIG. (MODESTO FREIJO ALVAREZ/HEINZ-PETER SCHIFFER, TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT, ALEMANYA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallardo Robles, Jose Maria. Col·laboradors: Andrada, Pere - President; Sanchez, J. - Director; Ferrer, E. - Secretari. Títol del treball: Diseño del sistema de potencia y control del traceado eléctrico en una planta termosolar. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández-ramos Del amo, Rubén. Col·laboradors: Simo, E. - President; Perat, J. - Director; Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Vocal; Sanchez, J. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN EN EL ÁMBITO FERROVIARIO COMO SOPORTE A LA SEÑALIZACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Murcia, Francisco Javier. Col·laboradors: Martinez, E. - Secretari; Blaque, B. - President; Andrada, Pere - Director; Perat, J. - Vocal. Títol del treball: Avaluació dels Accionaments de Reluctància Autocommutats per a Tracció Elèctrica. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viktorovic, Milos. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Sudria, A. - President; R. Villafafila- Robles - Vocal; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: Load-shifting inside production lines. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sauve, Giovanna. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Sudria, A. - President; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: Circularity at IVL: A case study on mobile phones and computers. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pilar Campos, Àngels Empar. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Sudria, A. - President; Bullich, E. - Vocal; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: Technical and economic

feasibility analysis of implementing a waste-to-energy plant in an industry. Case study..
Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Montero Cassinello, José. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Martinez, J. - President; Gomis- Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: THREE PHASE SYNCHRONISATION PERFORMANCE UNDER VOLTAGE DISTURBANCES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barquets Cugat, Rony. Col·laboradors: Sainz, L. - President; Corcoles, F. - Vocal; Corcoles, F. - Director. Títol del treball: Caracterización de los huecos de tensión basada en registros extensivos en diferentes puntos de la red. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Melsión, Enric. Col·laboradors: Torrent, M. - Secretari; Caumons, R. - Director; Majo, M. Vocal; Font-Mateu, J. - President. Títol del treball: Centre de Gestió Unificat de Manteniment AT. (CGUMAT). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Izquierdo López, Mar. Col·laboradors: Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - Vocal; Koubychine, Y.A. - President; Pretel, C. - Vocal; Pretel, C. - Director. Títol del treball: Pla Mestre d'Energia d'una planta farmacèutica a la província de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viñets Alonso, Andreu. Col·laboradors: Suelves, F. - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Vallverdu, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'un emulador de bateries per a una microxarxa destinada a la recerca.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ziegler, David Ulrich. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Bianchi, F. - Director; Heredero-Peris, D. - Vocal. Títol del treball: Distributed Decision Making for Voltage Control within Large Inverter Networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sisovs, Maksims. Col·laboradors: Heredia, F. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - President; Heredia, F. - Vocal. Títol del treball: A Study on Feasibility of the Distributed Battery Energy Storage Systems in Spanish Retail Electricity Market. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Collado Sánchez, David. Col·laboradors: Mañanas, M.A. - Vocal; Pedra, J. - President; Llonch, M. Vocal; Llonch, M. - Director. Títol del treball: Estudi i simulació d'algoritmes anti-islanding per a onduladors en font de tensió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Blasco, Albert. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Morcego, B. - Vocal. Títol del treball: Control d'un motor síncron d'imants permanents. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vicén Sampérez, Miguel. Col·laboradors: Sainz, L. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Soto-Riera, A. - Vocal. Títol del treball: Simulació de sistemes de generació distribuïda amb diferents eines de software.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicén Sampérez, Carlos. Col·laboradors: Soto-Riera, A. - Vocal; Sainz, L. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Simulació de sistemes de generació distribuïda amb diferents eines de software.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca I taxonera, Rita. Col·laboradors: Ros, L. - Director; Ros, L. - Vocal; Thomas, F. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Sanfeliu, A. - President. Títol del treball: ANÁLISIS CINEMÁTICO Y DINÁMICO DE LA PLATAFORMA HEXAGLIDE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Schepdael, Lien. Col·laboradors: R. Villafafila-Robles - Director; R. Villafafila-Robles - Vocal; Sumper, A. - President; Aragüés, M. - Vocal; Aragüés, M. - Director. Títol del treball: Quantifying the resilience of future smart distribution Grids. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grippa, Marco. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Aragüés, M. - Vocal; R. Villafafila-Robles - President; Sumper, A. - Vocal. Títol del treball: CFD analysis and performance comparison of micro-hydropower plants. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Raventós, Pol. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Costa-Castelló, R. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'una instal·lació eòlica a una Escola d'Ullastrell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marsal Perendreu, Júlia. Col·laboradors: Hernandez, S. - Director; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Angulo, C. - President; Alenyà, G. - Vocal; Alenyà, G. - Director. Títol del treball: Algorismes d'interacció amb l'entorn per al robot DarwinOP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forgas Ylla-català, Ariadna. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Angulo, C. - President; Vallverdu, M. - Director; Caminal, P. - Vocal; Caminal, P. - Director. Títol del treball: Anàlisi de la variabilitat del ritme cardíac en corredors del Projecte Summit.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Birk Tuá, Sara. Col·laboradors: Angulo, C. - President; Caminal, P. - Director; Vallverdu, M. - Director; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal; Caminal, P. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de la variabilitat del ritme cardíac en corredors del Projecte Summit.. Tipus de treball:

Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Mujal, R.. LOS RESIDUOS INDUSTRIALES Y SU RECICLAJE. LOS RESIDUOS INDUSTRIALES Y SU RECICLAJE. Any: 2016.
- Boix, O.. Jornada de docència DEE. Jornada de docència DEE. Any: 2017.
- Galceran-Arellano, S.. Jornada de docència DEE. Jornada de docència DEE. Any: 2017.
- Blanque, B.. Metodologies Àgils per a la millora de la docència. Campus Vilanova. Metodologies Àgils per a la millora de la docència. Campus Vilanova. Any: 2016.

Assistència a curs o seminari

- Cunill-Solà, J.. Jornades tècniques voltimun soloingenieria. FLUKE. SOCOMEC. RITTAL. LEDVANCE.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cunill-Solà, J.. Integration of energy efficiency and renewable energy - multiple benefits. Any: 2017. Localitat: Brussel·les. País: Bèlgica.
- Riba, J.. Workshop de Mateemàtiques. Any: 2017. Localitat: Igualada.
- Cunill-Solà, J.. Mendeley avançat. Campus de Manresa. Any: 2017. Localitat: Manresa. País: Espanya.
- Bosch, R.. Formació de Formadors. Curs d'entrenament per a instructors segons model OMI 6.09 - FNB. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanque, B.. Com millorar l'impacte de la recerca:gestió de la identitat digital (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Caumons, R.. Coaching: un valor afegit pels docents (Campus de Vilanova). Any: 2017. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Fillet, S.. Educació de la veu. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanque, B.. Què fan els millors? Factors clau de l'student engagement en la qualitat universitària.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Candela, J.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hermoso, J.R.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Rocabert, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Luna, A.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Horta-Bernús, R.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Montaña, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Galceran-Arellano, S.. Hands-on on teaching in English, microteaching and language feedback/Pràctica de docència en anglès, activitats de microteaching i d'observació sobre l'ús de la llengua. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Díaz-González, F.. Hands-on on teaching in English, microteaching and language feedback/Pràctica de docència en anglès, activitats de microteaching i d'observació sobre l'ús de la llengua. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Verdugo, C.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rocabert, J.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Tarraso, A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Luna, A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garcia, B.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martin, M.. Speaking & listening skills, Pronunciation & grammar for the University Lecturer (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moron, J.. Qüestionaris d'Atenea amb Wiris (Wiris Quizzes). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, C.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (30a edició). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Boix, O.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-alzorriz, J.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Doria-Cerezo, A.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Mesas, J. J.. Com millorar l'impacte de la recerca (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blanque, B.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bergas, J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cunill-Solà, J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Simon, A.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Horta-Bernús, R.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Romero, D.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gallemi, O.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Andrada, Pere. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- R. Villafafila-Robles. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aragüés, M.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Díaz-González, F.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Heredero-Peris, D.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Boix, O.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Galceran-Arellano, S.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mesas, J. J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perat, J.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casals, P.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sumper, A.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Altelarrea, H.. Jornada de docència DEE. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz-Aguilar, R. S.. Teoria i pràctica del treball en equip . Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

13. Premis i distincions rebuts pel personal i doctorands/doctorandes

Premis i reconeixements

- Premis: Bergas, J.; Rodriguez, P.. Nom del premi (edició): PREMI EXTRAORDINARI DE DOCTORAT EN L'ÀMBIT d'ENGINYERIA de SISTEMES INDUSTRIALS. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Tesis Doctoral en l'àmbit d'enginyeria de sistemes industrials.. Data de resolució: 14/03/2007. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Premis: Bergas, J.. Nom del premi (edició): Innovación Empresarial 2010. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Projecte otorgat a SAFT Baterias, SL per a l'acció empresarial més innovadora lligada a la Universitat gracies a la presentació d'un projecte de col·laboració amb la Universitat Politècnica de Catalunya pel desenvolupament d'una línia de productes lligats a l'acumulació d'energia.. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Cinco Dias.
- Premis: Bergas, J.. Nom del premi (edició): Highly Cited Paper. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Decoupled double synchronous reference frame PLL for power converters control, IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS Volumen: 22 Número: 2 Pàgines: 584-592 Fecha de publicación: MAR 2007. Data de resolució: 01/12/2016. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Web of Science.

14. Activitats d'extensió universitària

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Bergas, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal premis projectes fi de carrera. Entitat: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona. Data d'inici: 01/09/2006.
- Membre: Cunill-Solà, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: COMISSIÓ D'AVALUACIÓ DELS ESTUDIS DE GRAU BLOC CURRICULAR FINAL 06 2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 30/06/2017. Data de fi: 30/06/2017.
- Membre: Montaña, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. Entitat: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Data d'inici: 18/12/2011.
- Membre: Mujal, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: DIVISION Y COORDINACION EVALUACION Y SEGUIMIENTO CIENTIFICO Y TECNICO. Entitat: DIVISION Y COORDINACION EVALUACION Y SEGUIMIENTO CIENTIFICO Y TECNICO. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 31/12/2016.
- Membre: Mujal, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitat: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Data d'inici: 07/04/2014.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Member of the panel "PE7-Systems and Communication Engineering" in the evaluation of the proposals of "Starting Grant" of the European Research Council (ERC) in the year 2014. Data d'inici: 07/10/2014.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Member of the Evaluation Committee of the European Research Council (ERC) in the Panel on Systems and Communication Engineering. Data d'inici: 01/01/2014.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Evaluator and member of the technical commission for the evaluation of research projects submitted to the 2013 "Excellence" and "Challenges" calls of the 2013-2016 State Plan.. Data d'inici: 06/11/2013.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Member of the European Commission's "H2020 Advisory Group on Energy" for the implementation of energy actions under Horizon 2020 between 2013 and 2015. Data d'inici: 25/01/2013.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Expert of the Foundation for Polish Science (FNP) for research projects evaluation in the area of electrical, electronics and automation engineering. Data d'inici: 01/01/2013.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Fellow Member of the IEEE. Data d'inici: 01/01/2013.

- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Sustainability and Renewable Energy Committee. Entitat: IEEE Industrial Applications Society. Data d'inici: 01/06/2011.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Collaborator of the ANEP as expert evaluator of proposals of projects in different calls. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Technical Committee on Renewable Energy Systems (TCRE). Entitat: Administrative Committee de la Industrial Electronics Society IES,IEEE. Data d'inici: 01/06/2007.

Pertinença a Societat Científica

- Membre: Bargallo, R.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica. Data d'inici: 05/07/2004.
- Membre: Bargallo, R.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERIA ELECTRICA. Data d'inici: 10/04/2003.
- Membre: Bergas, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Data d'inici: 01/10/1998.
- Membre: Boix, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Data d'inici: 01/04/2000.
- Membre: Bosch, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SEC.TEM.ELECTRICITAT. AS. MUSEU CIENCIA I TECNICA I ARQUEOLOGIA IND.CA. Data d'inici: 01/10/1992.
- Membre: Bosch, R.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: ASOCIACION ELECTROTECNICA ESPAÑOLA SECCION BARCELONA. Data d'inici: 01/09/1991.
- Membre: Bosch, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ELECTROTECNICA ESPAÑOLA - AGRUP. BARCELONA.. Data d'inici: 12/06/1991.
- Membre: Bosch, R.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA. FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALA. Data d'inici: 01/11/1990.
- Membre: Bosch, R.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: COMISIO D'ENERGIA DE L'ASSOCIACIO D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA. Data d'inici: 01/11/1986.
- Membre: Fillet, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Gomis-Bellmunt, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Martinez, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALONA D'HISTORIA DE LA CIÈNCIA I DE LA TÈCNICA. Data d'inici: 05/05/1991.

- Membre: Martinez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: CIGRE.. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Martinez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE.. Data d'inici: 01/03/1983.
- Membre: Montaña, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION (AGU). Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Montesinos-Miracle, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Power Electronics Association. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Montesinos-Miracle, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Data d'inici: 01/02/2001.
- Membre: Mujal, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTEXTER EQUIP D'INVESTIGACIÓ SOBRE: " MÀQ ELEC D'INDUC AMB COIXINETS. Data d'inici: 01/09/1995.
- Membre: Pedra, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Data d'inici: 01/08/1985.
- Membre: Riba, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Normalización y Certificación. Data d'inici: 01/05/2013.
- Membre: Riba, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Council on Large Electric Systems. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Riba, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE.: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Rocabert, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS). Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Industrial Applications Society. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers at Unites States. Data d'inici: 01/01/2002.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE POWER ELECTRONICS SOCIETY. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Rodriguez, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Industrial Electronics Society. Entitat: Institute of Electrical and Electronics Engineers at Unites States. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Sumper, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Council on Large Electric Systems. Data d'inici: 01/01/2011. Data de fi: 06/07/2017.
- Membre: Sumper, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IEEE Power and Energy Society. Data d'inici: 01/01/2002. Data de fi: 06/07/2017.

- Membre: R. Villafafila-Robles. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE). Data d'inici: 01/04/2005.

Documents científicotècnics

- Ugarte, S.; van der Ree, B.; Voogt, M.; Eichhammer, W.; Ordóñez, J. A.; Reuter, M.; SCHLOMANN, B.; Lloret, P.; Villafafila-Robles. *Energy efficiency for low-income households*. Data: 11/2016. Pàgs: 104. URL del text: [http://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL_STU\(2016\)595339](http://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL_STU(2016)595339).
- Heredero-Peris, D.. Control contributions to AC microgrid inverters. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 24/03/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Montesinos-Miracle, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405898>.
- Capelli, F.. Development of high-capacity substation connectors compatible with HTLS technology. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 16/03/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Riba, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/404412>.
- Ferrer, R.. DC/DC converters for DC grids. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 02/03/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Eduardo Prieto-Araujo; Gomis-Bellmunt, O.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Llonch, M.. Aportacions per a la gestió de la connexió a xarxa de les microxarxes AC. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 02/03/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Montesinos-Miracle, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Enric Sánchez-Sánchez. Interactions between power electronics and power systems. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 02/03/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Gomis-Bellmunt, O.; Eduardo Prieto-Araujo. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Macias, C.. INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM EN UN CENTRE DOCENT. (JOAN GABRIEL BERGAS JANE). Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 25/01/2017. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Bergas, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Lopez, E.. Diseño eléctrico de una estación servicio multifuente para vehículos. Tipus de treball acadèmic: Projecte de fi de carrera. Data: 22/11/2016. Qualificació: Aprovat. Directors/res: R. Villafafila-Robles. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Manual o apunts

- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines elèctriques. Problemes de màquina d'inducció.. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2016.

- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines elèctriques. Màquina d'inducció.. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines elèctriques. Problemes de màquina síncrona.. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines Elèctriques. Màquina Síncrona.. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines elèctriques. Problemes d'acoblements i debanats.. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines elèctriques. Acoblements i debanats.. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines Elèctriques. Problemes de Màquina de Continua. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines elèctriques. Màquina de continua. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines Elèctriques. Sessió 2 Lab: Simulació tancament d'un contactor. Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines Elèctriques. Sessió 1 Lab: Introducció simulació circuits amb matlab/simulink. Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines Elèctriques. Conversió Electromecànica.. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines Elèctriques. Materials Magnètics i Modelat Magnètic.. Tipus: Apunts. Any: 2016.
- Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran. Màquines Elèctriques. Problemes de Modelat Magnètic i de Conversió Electromecànica.. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2016.

Altres produccions documentals

Estades a centres RDI

- Participant: Garcia, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Instituto Superior Técnico de Lisboa. Finalitat de l'estada: Impartició docència. Tasques contrastables: Impartició de docència i membre de tribunal de tesis doctoral. Data d'inici: 30/01/2017. Data de fi: 02/02/2017.
- Participant: Gomis-Bellmunt, O.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Massachusetts Institute of Technology. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques

contrastables: Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga 2015. Comisión Fulbright. Proyecto "Control avanzado de microrredes híbridas de corriente alterna y continua". Data d'inici: 01/06/2016. Data de fi: 01/09/2016.

- Participant: Riba, J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO LISBOA. Finalitat de l'estada: Impartició docència. Tasques contrastables: Impartició de docència. Data d'inici: 30/01/2017. Data de fi: 02/02/2017.

Realització d'altres activitats

- Participant: Montaña, J.. Títol de la activitat: MIEMBRO Y CONVENOR DEL TF5 DEL COMITÉ INTERNACIONAL DE CIGRE SC C4 - WG C4.409 Lightning Protection of Wind Turbine Blades. Descripció: 5. Nombre del Comité: SC C4 - WG C4.409 Lightning Protection of Wind Turbine Blades Entidad de la que depende: CIGRE (International Council on Large Electric Systems)

Tema: Protección contra el rayo en palas de aerogenerador

Fecha de nominación: desde 2008

Convenor (Responsable) del Task Force 5 sobre ensayos y experiencias en campo real. Data d'inici: 01/01/2008.

- Participant: Montaña, J.. Títol de la activitat: EXPERTO INTERNACIONAL Y MIEMBRO DEL IEC TC88/PT6140 PT24 Lightning Protection of Wind Turbines. Descripció: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO: PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN DE COMITÉS DE NORMALIZACIÓN NACIONALES, DE LA COMUNIDAD EUROPEA E INTERNACIONALES (AENOR - CENELEC - IEC - CIGRE) 4. Nombre del Comité: TC88/PT6140 IEC PT24 Lightning Protection of Wind Turbines Entidad de la que depende: IEC (Internacional Electrotechnical Comision) (European Committee for Electrotechnical Standardization / Asociación Española de Normalización y Certificación)

Tema: Protección contra el rayo

Fecha de nominación: desde 2006 (NOMBRADO como EXPERTO INTERNACIONAL de AENOR)

En este grupo hemos creado la reciente norma internacional IEC61400-24 sobre protección contra el rayo en aerogeneradores. Data d'inici: 01/01/2006.

- Participant: Montaña, J.. Títol de la activitat: MIEMBRO DEL COMITÉ NACIONAL (AENOR) TN206/SC88 Aerogeneradores. Descripció: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO: PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN DE COMITÉS DE NORMALIZACIÓN NACIONALES, DE LA COMUNIDAD EUROPEA E INTERNACIONALES (AENOR - CENELEC - IEC - CIGRE) 3. Nombre del Comité: CTN206/SC88 Aerogeneradores Entidad de la que depende: AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

Tema: Aerogeneradores

Fecha de nominación: desde 2006. Data d'inici: 01/01/2006.

- Participant: Montaña, J.. Títol de la activitat: ACTIVIDAD COMO REVISOR EN ARTÍCULOS DE CONFERENCIAS Y REVISTAS INDEXADAS. Descripción: - Conferencias: EMC Zurich 2005, EMC Zurich 2006, EMC Europe 2006, ICLP 2006, ISIE 2008, ICLP 2008, ICLP 2010

- Revistas: Journal of Electostatics, The Open Atmospheric Science Journal, The Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Journal of Geophysical Research, Atmospheric Research.. Data d'inici: 01/01/2004.

- Participant: Montaña, J.. Títol de la activitat: DIRECCIÓN DEL COMITÉ EUROPEO CENELEC: CLC/TC81X/WG5 Thunderstorm Detection Devices. Descripción: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO: PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN DE COMITÉS DE NORMALIZACIÓN NACIONALES, DE LA COMUNIDAD EUROPEA E INTERNACIONALES (AENOR - CENELEC - IEC - CIGRE) 2. Nombre del Comité: CENELEC TC 81X/WG5 Thunderstorm Detection Devices Entidad de la que depende: CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization)

Tema: Detección de tormentas

Fecha de nominación: participación desde Octubre 2003. (CONVENER DE ESTE GRUPO desde Septiembre del 2005). Data d'inici: 01/10/2003.

- Participant: Montaña, J.. Títol de la activitat: MIEMBRO DEL COMITÉ NACIONAL AENOR/CENELEC/IEC: CTN207/GT 81. Descripción: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO: PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN DE COMITÉS DE NORMALIZACIÓN NACIONALES, DE LA COMUNIDAD EUROPEA E INTERNACIONALES (AENOR - CENELEC - IEC - CIGRE) 1. Nombre del Comité: CTN 207/GT 81 Protección contra el rayo Entidad de la que depende: CENELEC / AENOR (European Committee for Electrotechnical Standardization / Asociación Española de Normalización y Certificación)

Tema: Protección contra el rayo

Fecha de nominación: desde 2001.. Data d'inici: 01/02/2001.