



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Departament d'Enginyeria de Projectes
i de la Construcció**

MEMÒRIA

curs 2016/2017

Barcelona, 24 de novembre de 2017



Índex

0.	Presentació.....	1
1.	Equip de direcció i òrgans de govern	2
2.	Personal docent i investigador adscrit o vinculat per categories amb indicació del nombre equivalent a temps complet.....	3
3.	Organització administrativa i personal d'administració i serveis.....	5
4.	Dades econòmiques	5
5.	Centres docents i titulacions en els quals s'imparteix docència.....	6
6.	Per titulació de grau i màster universitari.....	8
7.	Programes de doctorat	10
8.	Per programa de doctorat.....	11
	8.1 Doctorat en Enginyeria Ambiental	11
	8.2 Doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes (en procés d'extinció).....	12
9.	Projectes i contractes d'investigació.....	12
10.	Convenis.....	17
11.	Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos.....	18
	11.1 Articles en revistes	18
	11.2 Col·laboració en revista.....	21
	11.3 Text en actes de congrés.....	25
	11.4 Presentacions de treballs a congressos.....	29
	11.5 Llibres i capítols de llibre	29
12.	Actes acadèmics	30
	12.1 Presentacions de treballs a cursos i seminaris.....	30
	12.2 Assistència a curs o seminari.....	30
	12.3 Treballs acadèmics	32
	12.4 Impartició de conferència	32
	12.5 Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	32
13.	Premis i distincions.....	94
14.	Activitats d'extensió universitària.....	95
	14.1 Pertinença a comissió consultora o avaluadora.....	95
	14.2 Pertinença a societat científica	98
	14.3 Gestió d'ens RDI	102
	14.4 Realització d'altres activitats.....	103



0. Presentació

Aquest document recull les activitats dutes a terme pels membres del Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció (DEPC) durant el curs 2016/2017, detallant 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. Aquest document també inclou el tancament del pressupost corresponent a l'exercici econòmic de 2016 i el repartiment del pressupost assignat al departament en l'exercici econòmic 2017.



1. Equip de direcció i òrgans de govern

Els òrgans unipersonals del Departament han estat durant el curs 2016/2017:

Equip directiu

Director del Departament:	Santiago GASSÓ DOMINGO
Secretària del Departament:	Marta GANGOLELLS SOLANELLAS
Responsable àmbit d'Enginyeria de Projectes:	M. Margarita GONZÁLEZ BENÍTEZ (fins el 31 de maig 2017) Carlos SIERRA (des del 31 de maig 2017)
Responsable àmbit d'Enginyeria de la Construcció:	Miquel CASALS CASANOVA

Altres càrrecs:

Cap d'Administració:	Montserrat CORNET PUJOL (fins el 31/10/2016) Lourdes DURANY (des de l'1/11/2016)
----------------------	---

El Consell del Departament ha estat integrat pels següents membres:

Director del Departament:	Santiago GASSÓ DOMINGO
Secretària del Departament:	Marta GANGOLELLS SOLANELLAS
Responsable àmbit d'Enginyeria de Projectes :	M. Margarita GONZÁLEZ BENÍTEZ (fins el 31 de maig 2017) Carlos SIERRA (des del 31 de maig 2017)
Responsable àmbit d'Enginyeria de la Construcció:	Miquel CASALS CASANOVA
Cap d'Administració:	Montserrat CORNET PUJOL (fins el 31/10/2016) Lourdes DURANY (des de l'1/11/2016)
Personal Docent i Investigador Doctor:	Pere ALAVEDRA RIBOT Beatriz AMANTE GARCÍA José M. BALDASANO RECIO. Lázaro Vicente CREMADES OLIVER José M.DOMENECH MAS Núria FORCADA MATHEU Daniel GARCÍA ALMIÑANA, Àgueda GARCÍA CARRILLO, María GONÇALVES AGEITOS Víctor LÓPEZ GRIMAU Marcel MACARULLA MARTÍ Luís PONS PUIGGROS Xavier ROCA RAMÓN Carlos SIERRA GARRIGA
Representant sector PDI B1, B2, B4:	TEJEDOR HERRÁN, Blanca
Representant sector PAS:	VACANT

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

A continuació s'adjunta la relació de PDI adscrit o vinculat al Departament durant el curs 2016/17:

Catedràtics d'Universitat (1)

BALDASANO RECIO, JOSE M.	TC
--------------------------	----

Agregats (6)

AMANTE GARCIA, BEATRIZ	TC
FORCADA MATHEU, NURIA	TC
GANGOLELLS SOLANELLAS, MARTA	TC
GONÇALVES AGEITOS, MARIA	TC
LOPEZ GRIMAU, VICTOR	TC
ROCA RAMON, XAVIER	TC

Lector (1)

MACARULLA MARTI, Marcel	TC
-------------------------	----

Titulars d'Universitat (6)

ALAVEDRA RIBOT, PERE	TC
CASALS CASANOVA, MIQUEL	TC
CREMADES OLIVER, LAZARO VICENTE	TC
DOMENECH MAS, JOSE M.	TC
GASSO DOMINGO, SANTIAGO	TC
GONZALEZ BENITEZ, M. MARGARITA (fins 22/6/2017)	TC

Professors Col.laboradors (3)

GARCIA ALMIÑANA, DANIEL	TC
PONS PUIGGROS, LUIS	TC
SIERRA GARRIGA, CARLOS	TC

Associats Temps Parcial (46)

ALBERT BARBERA, VICTOR PABLO	TP	240 h
ALQUEZAR CLARAMUNT, OSCAR	TP	480 h
ARCAL CUNILLERA, JORDINA	TP	320 h
BALAÑA LLADO, JAUME	TP	480 h
BRUGUERA ARNES, JOSE	TP	480 h
CAROD DE ARRIBA, XAVIER	TP	480 h
CASANOVAS RUBIO, MARIA DEL MAR	TP	240 h
COSTA RODRIGUEZ, JORGE	TP	240 h
CUCURULL BARGALLO, ANNA	TP	400 h
CUERVA CONTRERAS, EVA	TP	480 h
CUSIDO ROURA, JORDI	TP	480 h
CUSIDO ROURA, MERITXELL	TP	480 h
DIAZ BAÑUELOS, JOSE MANUEL	TP	480 h
DOLCET BUTSEMS, DAVID	TP	480 h
EGUIA GOMEZ, JOSE LUIS	TP	400 h

FERNANDEZ DIAZ, MARINA	TP	240 h
FERNANDEZ VALLES, JUAN CARLOS	TP	480 h
FERRERO ANDREU, LUIS	TP	480 h
FIGUERAS COLOMA, JOSE	TP	400 h
FONT PUJULA, IRENE	TP	320 h
FRADERA TEJEDOR, NEUS	TP	480 h
GARCIA BOIXES, JORDI	TP	240 h
GARCIA GIL, MANUEL	TP	240 h
HERNANDEZ CHIVA, EMILIO	TP	480 h
HUGUENET , PIERRE ANTOINE NESSIM	TP	480 h
JUDEZ MUÑOZ, PEDRO	TP	400 h
LLARGUES MONTAÑA, JOAN	TP	320 h
LLOPART FONT, ANNA	TP	320 h
MARTI MORERA, IGNACIO	TP	480 h
MARTIN SIERRA, AITOR	TP	480 h
MARTINEZ SEVILLANO, RUBEN	TP	480 h
ORTIZ VALENCIA, HECTOR	TP	320 h
PEREZ LLERA, LUIS MANUEL	TP	480 h
PLANAS RODRIGUEZ, CARLA	TP	240 h
SAIZ SEGARRA, MIGUEL ANGEL	TP	480 h
SALAS MATEOS, LAIA	TP	240 h
SANCHEZ CASTILLA, JORDI	TP	160 h
SANCHEZ RODRIGUEZ, VICTOR	TP	480 h
SEDO BENEYTO, ELENA	TP	480 h
SERRA MONTE, ANTONI	TP	160 h
SHELLY DOMENECH, ALVARO	TP	480 h
SIMO JOSA, JORDI	TP	240 h
TEJEDOR HERRAN, BLANCA	TP	480 h
VILLALBA HERRERO, SERGIO	TP	480 h
VIVES GENE, DAVID	TP	400 h
ZAHINOS RUIZ, ABEL	TP	400 h

Investigadors a Temps Complert (1)

GARCIA CARRILLO, Agueda TC

Investigadors postdoctoral (1) / Tècnic Suport a la Recerca (1)

CANALS CASALS, LLUC TC

Investigadors en formació (1) / Becari Fi AGAUR (1)

REINHARDT, ROBERT TC

Personal Vinculat (1)

CRUZ GARCIA, Ruben

Becaris de Grau d'Iniciació a la Recerca amb Finançament Extern (2)

MASSAGUE OBRADORS, Jordi

RUIZ ALSINA, MANEL

Durant el curs 2016/2017, el Departament ha tingut 20 PDIs a temps complet i 46 PDIs a temps parcial, o el què és el mateix, 28 PDIs equivalents a temps complet.

3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis

A continuació s'adjunta la relació de PAS vinculat al Departament durant el curs 2016/17:

Personal de suport a la recerca (1)

DEL RIO SILVAN, Carlos Elías

Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 2

Personal de suport al Departament (1)

MORALES FLORES, Mateo

Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3

4. Dades econòmiques

El pressupost assignat al Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció ha estat per a l'exercici de l'any 2016 de 12.365,00 €, que s'han repartit de la següent manera:

Tancament Exercici 2016						
CENTRE GESTOR	CONCEPTE	Distribució	Assignació 2016	Formació Permanent FPC	Despeses	Saldo
758100	ADMINISTRACIÓ i DIRECCIÓ	7,3%	900,00 €		875,81 €	24,19 €
758110	REPROGRAFIA	0,7%	100,00 €		0,00 €	0,00 €
	Escoles	46%	5.682,50 €			
	ETSEIB (Encàrrec docent 2015)	1071,5	2.064,35 €			
758241	ETSEIB Àmbit Eng de Projectes	735	1.416,05 €	923,91 €	2.041,36 €	298,60 €
758242	ETSEIB Àmbit Eng. de Construcció	336,5	648,30 €		637,49 €	10,81 €
	ESEIAAT (Encàrrec docent 2015)	1878	3.618,15 €			
758221	ESEIAAT Àmbit Eng de Projectes	1080	2.080,73 €		2.080,72 €	0,00 €
758222	ESEIAAT Àmbit Eng. de Construcció	798	1.537,42 €		1.536,81 €	0,61 €
	Total Encàrrec	2949,5				
	Àmbits	46%	5.682,50 €			
	Àmbit Eng. de la Construcció (PDI 2015)	21	2.057,46 €			
758511	Àmbit Eng. de la Construcció ETSEIB	5	489,87 €		489,87 €	0,00 €
758512	Àmbit Eng. de la Construcció ESEIAAT	16	1.567,59 €		1.567,59 €	0,00 €
	Àmbit Eng. de Projectes (PDI 2015)	37	3.625,04 €			
758721	ETSEIB Àmbit Eng de Projectes	17	1.665,56 €		1.252,00 €	413,56 €
758722	ESEIAAT Àmbit Eng de Projectes	20	1.959,48 €		1.959,48 €	0,00 €
	Total PDI	58				
Total			12.365,00 €		12.441,14 €	747,77 €

La següent taula mostra el repartiment del pressupost assignat al Departament per al curs 2017:

CENTRE GESTOR	CONCEPTE	Distribució	Assignació 2017
758100	<i>Administració i direcció</i>	8%	1.089,15 €
758110	<i>REPROGRAFIA</i>		- €
	<i>Escoles</i>	46%	6.262,60 €
	ETSEIB (Encàrrec docent 2016-17)	962	2.040,17 €
758241	ETSEIB Àmbit Eng de Projectes	702	1.488,77 €
758242	ETSEIB Àmbit Eng. de Construcció	260	551,40 €
	ESEIAAT (Encàrrec docent 2016-17)	1991	4.222,43 €
758221	ESEIAAT Àmbit Eng de Projectes	1100	2.332,83 €
758222	ESEIAAT Àmbit Eng. de Construcció	891	1.889,59 €
	Total Encàrrec	2953	
	<i>Àmbits</i>	46%	6.262,60 €
	Secció Eng. de la Construcció (PDI 2016-17)	25	2.446,33 €
758511	Àmbit Eng. de la Construcció ETSEIB	6	587,12 €
758512	Àmbit Eng. de la Construcció ESEIAAT	19	1.859,21 €
	Secció Eng. de Projectes (PDI 2016-17)	39	3.816,27 €
758721	ETSEIB Àmbit Eng de Projectes	19	1.859,21 €
758722	ESEIAAT Àmbit Eng de Projectes	20	1.957,06 €
	Total PDI	64	
Total			13.614,34 €

5. Centres docents i titulacions en els quals s'imparteix docència

El Departament durant aquest curs 16/17 ha impartit docència, dins de l'àmbit de la UPC, en els següents centres docents:

- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)
- Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
- Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB)
- Escola Universitaria d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB)
- Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)

Més concretament, els membres del Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció han impartit docència a les següents titulacions:



Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
<p>Titulacions de Grau:</p> <ul style="list-style-type: none">Grau en Enginyeria de MaterialsGrau en Enginyeria en Tecnologies IndustrialsGrau en Enginyeria Química <p>Programes de Màster:</p> <ul style="list-style-type: none">Màster universitari en Enginyeria industrialMàster universitari en Enginyeria d'AutomocióMàster universitari en Enginyeria d'OrganitzacióMàster universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)
<p>Titulacions de Grau:</p> <ul style="list-style-type: none">Grau en Enginyeria en Tecnologies IndustrialsGrau en Enginyeria en Tecnologies AeroespacialsGrau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials <p>Programes de Màster:</p> <ul style="list-style-type: none">Màster universitari en Enginyeria IndustrialMàster en Enginyeria AeronàuticaMàster universitari en Enginyeria d'OrganitzacióMàster in Engineering ManagementMàster universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica IndustrialMaster's Degree in Aeronautical and Space Engineering
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
<p>Programes de Màster:</p> <ul style="list-style-type: none">Màster universitari en Enginyeria AmbientalMàster universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB)
<p>Programes de Màster:</p> <ul style="list-style-type: none">Màster universitari en Gestió de l'EdificacióMàster universitari en Enginyeria d'Edificació
Escola Universitaria d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB)
<p>Programes de Màster:</p> <ul style="list-style-type: none">Màster en Enginyeria de l'Energia
Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat (IS.UPC)
<p>Programes de Màster:</p> <ul style="list-style-type: none">Màster universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat
Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)
<p>Programes de Màster:</p> <ul style="list-style-type: none">Màster Universitari en Formació del professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat

6. Per titulació de grau i màster universitari

La informació relativa a les assignatures impartides pel Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció i el nombre d'estudiants matriculats, la mitjana de crèdits matriculats i la taxa de rendiment es pot consultar a les memòries del Centres on s'imparteixen les assignatures. La següent taula mostra un resum de les assignatures encarregades durant el curs 2016/17 al Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció:

Codi centre	Codi UB	Estudis	Assignatura	Crèdits ECTS
205	758	MASE	Aerospace Project Management	10
205	758	DM EI+EO	Arquitectura, Construcció industrial i Instal·lacions	5
205	758	GRETI	Ciència i Tecnologia del Medi Ambient	6
205	758	MUEO	Complexos industrials	5
205	758	MUEA	Direcció de projectes d'aeronaus i vehicles aeroespacials	5
205	758	MUEO	Direcció de projectes d'organització	7
205	758	DM EI+EO	Direcció integrada de Projectes	5
205	758	DM EA+EO	Disseny i construcció d'aeroports	7,5
205	758	DM EI+EO	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5
205	758	DM EI+EO	Edificis Intel·ligents	5
205	758	GRETA	Enginyeria Aeroportuària	7,5
205	758	MUEI/MUEA	Enginyeria del Terreny (optativa comú MUEI/MUEA) (anglès)	3
205	758	GRETA	Espai, Navegació i Infraestructures aèries (1/4 - Comp. 220/732)	4,5
205	758	GREVA	Espai, Navegació i Infraestructures aèries (1/4 - Comp. 220/732)	4,5
205	758	DM EA+EO	Fonaments d'Enginyeria Aeroportuària (Matricula dirigida No GREtAs)	3
205	758	DM EA+EO	Gestió ambiental i energètica a l'empresa	5
205	758	MUESAEI	Gestió de Projectes (comú)	10
205	758	DM EI+EO	Gestió de Projectes de Construcció	5
205	758	GRETI	Projectes	6
205	758	GRETA	Projectes	6
205	758	GREVA	Projectes	6
205	758	GRETI	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials (com. 737)	4,5
205	758		TFM/TFG	
205	758	GRETI	Urbanisme i Ordenació del Territori	3
240	758	MUEI	Arquitectura, Construcció i Instal·lacions	4,5
240	758	MUEO	Complexos Industrials	6
240	758	MUEI	Construccions i Arquitectura Industrial	4,5
240	758	MUAR	Disseny per a la sostenibilitat en Automoció	3
240	758	MUEE	Eficiència energètica en edificis, residències i sector terciari.	5
240	758	MUAR	Eines i Recursos TIC Avançats en el sector d'Aut.	3
240	758	MUCSTB/ MUEI	Embalatge	5
240	758	GRETI	Enginyeria del producte	4,5
240	758	MUEO	Gestió de Projectes d'Organització	3



Codi centre	Codi UB	Estudis	Assignatura	Crèdits ECTS
240	758	MUEI	Instal·lacions	2
240	758	2n CICLE/MEI	PFC/TFM	
240	758	GRETI	Projecte I	3
240	758	GRETI	Projecte II	3
240	758	GRETI	Projectes	6
240	758	GRETI	Rehabilitació i Eficiència Energètica en l'Edificació	4,5
240	758	MUEI	Sistemes Constructius	4,5
240	758	GRETI	TFG	12
240	758	MUEI	Tutorització de Pràctiques	
250	758	MEEC	Aspectes econòmics i financers de la construcció	5
250	758	MEA	Caracterització, gestió i tractament de la contaminació atmosfèrica	5
250	758	MEA	Clima i canvi climàtic	5
250	758	MEEC	Gestió ambiental	5
250	758	MEEC	Gestió de la qualitat	5
250	758	MEA	Gestió de projectes ambientals	5
250	758	MEA	Modelització de sistemes ambientals	5
250	758	MEA	Sistemes i eines de gestió ambiental	5
270	758	MUFP	Antecedents i orientació disciplinar a la Formació Professional	5
310	758	MUGE	Gestió energètica d'edificis	5
310	758	MUEE	Rehabilitació energètica i energies renovables	1,1

DM EI+ EO: Doble Màster en Enginyeria Industrial i Enginyeria en d'Organització

EA: Enginyeria Aeronàutica

EI: Enginyeria Industrial

GREQ: Grau en Enginyeria Química

GREM: Grau en Enginyeria de Materials

GRETA: Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials

GRETI: Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

GREVA: Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials

MASE: Master's Degree in Aeronautical and Space Engineering

MEEC: Màster Enginyeria Estructural i de la Construcció

MEA: Màster en Enginyeria Ambiental

MUAR: Màster Universitari en Automàtica i Robòtica

MUCSTB: Màster universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat

MUEA: Màster universitari en Enginyeria Aeronàutica

MUEAuto: Màster universitari en Enginyeria d'Automoció

MUEI: Màster universitari en Enginyeria Industrial

MUEE: Master Universitari en Enginyeria de l'Energia

MUEO: Màster universitari en Enginyeria d'Organització

MUEO ang: Màster universitari en Enginyeria d'Organització (anglès)

MUEO sp: Màster universitari en Enginyeria d'Organització (semipresencial)

MUESAI: Màster universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

MUFP: Màster Universitari en Formació del professorat d'Educació Secundària Obligatoria i

Batxillerat

MUGE: Màster universitari en Gestió de l'Edificació

OP: Assignatura optativa

OBL: Assignatura obligatòria

La següent taula mostra la distribució de l'encàrrec docent al DEPC per al curs 2017-2018 per centres i per seccions:

Àmbit	ETSEIB	ESEIAAT	ETSECCPB	EPSEB	IS	Doctorat	Total
EC-BCN	260,0	0,0	0,0	2,3			262,3
EC-TR	102,5	756,0	40,5	12,8			911,8
PE-BCN	636,0	0,0	40,5	0,0		24,2	700,7
PE-TR	0,0	1038,0	27,0	0,0	13,5	12,1	1090,6
Total	998,5	1794,0	108,0	15,1	13,5	36,3	2965,5

El curs 2016-2017 l'encàrrec docent al DEPC va ser de 2974.9 punts docents, repartits de la següent manera:

Àmbit	ETSEIB	ESEIAT	ETSECCPB	EPSEB	IS	Doctorat	Total
EC-BCN	263,0	0,0	0,0	2,3			265,3
EC-TR	102,5	739,4	40,5	10,5			892,9
PE-BCN	651,5	0,0	40,5	0,0		24,2	716,2
PE-TR	0,0	1046,3	27,0	0,0	15,1	12,1	1100,5
Total	1017,0	1785,7	108,0	12,8	15,1	36,3	2974,9

7. Programes de doctorat

El Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció coordina dos Programes de Doctorat:

– Doctorat en Enginyeria Ambiental

El programa de doctorat en Enginyeria Ambiental s'inicià per primera vegada el curs acadèmic 1986-87, amb el nom d'Enginyeria de l'Aigua, organitzat pel Departament de Projectes d'Enginyeria de la UPC, i es va impartir com a tal durant els cursos acadèmics: 1986-87, 1987-88. En el curs 1988-89, se'n va canviar la denominació per la de Programa de Doctorat en Enginyeria Ambiental. A partir del curs 1989-90, s'organitzà primer en l'Institut de Petroquímica Aplicada (IPA) i posteriorment en l'Institut de Tecnologia i Modelització Ambiental (ITEMA) de la UPC. Des del maig de 1999, el programa de doctorat té caràcter interdepartamental, essent actualment en el Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció la seva seu organitzativa. Aquest és el primer programa de doctorat sobre Enginyeria Ambiental que s'ha impartit a Espanya. La *Dirección General de Enseñanza Superior del Ministerio de Educación i Ciencia* va incloure el doctorat en Enginyeria Ambiental dins dels programes de doctorat de qualitat, en la convocatòria de febrer de 1995. L'objectiu d'aquest programa és que els doctorands adquireixin capacitat investigadora en les següents línies d'investigació: Modelització Ambiental (atmosfèrica i

qualitat de l'aigua), Gestió de Residus, Avaluació d'Impacte Ambiental, Sistemes de Gestió Ambiental, Sorolls, Aigües Residuals Industrials, Aigües Subterrànies, Sanejament de Sols Contaminats, i Tecnologies de Tractament.

– **Doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes (en procés d'extinció)**

El programa de doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes (fusió dels programes "Enginyeria de Projectes: Medi Ambient, Seguretat, Qualitat i Comunicació" i "Enginyeria Multimèdia", regits pel Real Decret 778/1998), ofereix actualment la possibilitat de realitzar estudis de doctorat en els àmbits de:

- Metodologia de projectes
- Disseny i innovació a Internet
- Medi Ambient

Els professors del Programa, procedents de sis departaments de la UPC, formen un grup multidisciplinari: enginyeria - disseny - ciències socials, amb una intensa experiència en recerca vinculada al desenvolupament de projectes.

El Departament participa també en els següents programes de doctorat:

- **Doctorat en Enginyeria de la Construcció**
- **Doctorat en Enginyeria Mecànica Fluids i Aeronàutica**
- **Doctorat en Sostenibilitat**

8. Per programa de doctorat

8.1 Doctorat en Enginyeria Ambiental

El professor coordinador del programa de Doctorat en Enginyeria Ambiental és el Dr. Santiago Gassó Domingo. La següent taula presenta el nombre d'estudiants matriculats a aquest Programa de Doctorat durant els tres darrers anys:

Curs	Nombre d'estudiants			
	Total	Real Decret 778/1998	Real Decret 1393/2007	Real Decret 99/2011
2014/15	50	4	19	27
2015/16	42	0	8	34
2016/17	56			52

El nombre de becaris del Programa de Doctorat en Enginyeria Ambiental i el tipus de beca obtinguda per als tres darrers anys es mostra a continuació:

Concessió	FI Agaur	FPI Ministerio	FPU Ministerio	FPI-UPC/FPU-UPC
2014/15	4	2	4	6
2015/16	5	2	5	5
2016/17	1	1	0	0

La següent taula mostra l'evolució en el nombre de tesis llegides:

Curs	Nombre de tesis llegides	Nombre de tesis llegides al DEPC
2014/15	10	3
2015/16	11	4
2016/17	5	3

8.2 Doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes (en procés d'extinció)

El professor coordinador del Programa de Doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes és el Dr. Lázaro V. Cremades Oliver. La següent taula presenta el nombre d'estudiants matriculats a aquest Programa de Doctorat durant els tres darrers anys:

Curs	Nombre d'estudiants Real Decret 1393/2007
2014/15	30
2015/16	25
2016/17	13

El nombre de becaris del Programa de Doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes i el tipus de beca obtinguda per als tres darrers anys es mostra a continuació:

Concessió	FI Agaur	FPI Ministerio	FPU Ministerio	FPI-UPC/FPU-UPC
2014/15	0	0	0	4
2015/16	0	0	0	2
2016/17	0	0	0	0

La següent taula mostra l'evolució en el nombre de tesis llegides:

Curs	Nombre de tesis llegides	Nombre de tesis llegides al DEPC
2014/15	4	2
2015/16	11	9
2016/17	13	6

9. Projectes i contractes d'investigació

A continuació d'adjunta la relació de projectes i contractes d'investigació que s'han desenvolupat en el departament durant el curs 2016/2017, indicant per cada cas la subvenció i l'agència financeradora dels projectes finançats per agències públiques i l'investigador/a principal.

[1] Coordinador científic: Amante, B.; Pàmies, L.; Hugueta, S.; Carulla, M.; Corella, M.
 Participants: Cremades, L.V.; Gonzalez, M.; Olmedo, N.; Garcia, A.; Canals, L. Codi

- d'entitat finançadora: COMRDI15-1-0036. Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació. 01/09/2016. 01/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 3240429.76 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: COMSA EMTE, S.L. Entitat finançadora: agència per a la competitivitat de l'empresa, adscrita al departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE); Fundació CTM Centre Tecnològic; Àrea Metropolitana de Barcelona; WorldSensing S.L; COMSA EMTE, S.L.
- [2] Coordinador científic: Baldasano, J.; Joussaume, S. Participants: Gasso, S. Codi d'entitat finançadora: FP7-312979. Infrastructure for the European Network for Earth System modelling - Phase 2 (IS-ENES2). 01/04/2013. 31/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 77967.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Entitat finançadora: Unió Europea. Entitats participants: Linköping University; University of Reading; Universidad de Cantabria; Met Office; University of Manchester (UNIMAN); Wageningen University; Institut Català de Ciències del Clima; Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS); DEUTSCHES KLIMARECHENZENTRUM GMBH; CENTRE EUROPEEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION AVANCEE EN CALCUL SCIENTIFIQUE; UNIVERSITY OF CAPE TOWN; DANMARKS METEOROLOGISKE INSTITUT; INSTITUTUL NATIONAL DE HIDROLOGIE SI GOSPODARIRE A APELOR; SCIENCE AND TECHNOLOGY FACILITIES COUNCIL; Meteo France.
- [3] Coordinador científic: Forcada, N. Participants: Gangoellis, M.; Casals, M.; Macarulla, M. Establiments de protocols d'inspecció i control d'obres. 20/10/2015. 30/09/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/11. Finançament: 12021.60 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.
- [4] Coordinador científic: Garcia, A. Participants: Amante, B.; Hernandez, E.; Canals, L. Codi d'entitat finançadora: P815RT0014. Red para la gestión de la innovación y tecnología en nuevos emprendimientos (GESIT). 14/03/2016. 13/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 50000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad Tecnológica de Panamá. Entitat finançadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad de Concepción; Universidad de Medellín.
- [5] Coordinador científic: Jorba, O.; Baldasano, J. Participants: Gasso, S.; Arevalo Roa, G.; Serradell, K.; Soret, A. Codi d'entitat finançadora: CGL2013-46736-R. Predicción de aerosoles y evaluación del forzamiento radiativo para aplicaciones meteorológicas y climáticas con el modelo on-line NMMB/BSC. 01/01/2014. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 141000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [6] Coordinador científic: Morato, J. Participants: Amante, B.; Lopez-Grimau, V. Codi d'entitat finançadora: LIFE 11 ENV/ES/579. Regeneration and reuse of runoff and drainage water in agricultural plots by combined naturally water treatment systems. 01/09/2012. 30/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/30. Finançament: 2167886.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Càtedra UNESCO de Sostenibilitat. Entitat finançadora: European Commission - Environment - Life Program. Entitats participants: Centro Tecnológico LEITAT; TYPASA-TECNOMA.
- [7] Coordinador científic: Pérez Garcia-Pando, Carlos. Participants: Doblas, F.; Jorba, O.; Guemas, V.; Basart, S.; Caron, L.; di Tomaso, E.; Gonçalves, M.; Terradellas, E.; Soret, A.; Serradell, K.; Benincasa, F.; Davis, M.; Jiménez, I.; Giménez, R. Codi d'entitat finançadora: AXA. AXA Chair on Sand and Dust Storms. 01/10/2016. 30/09/2031. Durada [AA/MM/DD]: 15/0/0. Finançament: 1500000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Entitat finançadora: FUNDACIÓN AXA.
- [8] Coordinador científic: Rieradevall, J. Participants: Rieradevall, J.; Gabarrell, X.; Villalba, G.; Rovira, M.; Josa, A.; Sanyé, E.; Cuerva, E.; Pons-Valladares, O.; Planas, C.; SanJuan-Demás, D.; Llorach, P.; Petit-Boix, A. Codi d'entitat finançadora: CTM2013-47067-C2-1-R/ TECNO. SOSTENIBILIDAD AGROURBANA MEDIANTE INVERNADEROS EN CUBIERTA. ECOINNOVACIÓN EN FLUJOS RESIDUALES DE ENERGÍA, AGUA Y CO2 PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS. 01/01/2014. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 166000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- [9] Coordinador científic: Rodriguez-Donaire, S.; Ribas, I. Participants: Gilibert, M. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 023. Mobility ecosystem. 30/06/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya. Departament de Governació i Administracions Públiques; SEAT - Centro Técnico. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [10] Coordinador científic: Amante, B. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 060. Anàlisi de models d'ús i gestió per a bateries de segona vida de vehicles elèctrics. 09/01/2017. 08/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- [11] Coordinador científic: Garcia-Almiñana, Daniel. Participants: Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; Roca, X. Codi d'entitat finançadora: H2020-737183-DISCOVERER. Disruptive technologies for very low earth orbit platforms. 01/01/2017. 31/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 230000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITAET STUTTGART; CONCENTRIS RESEARCH MANAGMENT GMBH; GOMSPACE APS; THE TECH TOYBOX INC; DEIMOS CASTILLA LA MANCHA SL; EUROCONSULT SA; UNIVERSITY COLLEGE LONDON; The University of Manchester.
- [12] Coordinador científic: Isalgue, A.; Coch, H. Participants: Roset, J.; Pardal, C.; Crespo, I.;

- Pages-Ramon, A.; Lopez, J.; Solsona, Xavier; Alonso, C.; Garcia Gil, M.; Morganti, M.; Rogora, A.; Beckers, B.; Cecere, C.; Serra Coch, G.; Rotger, J. Codi d'entitat finançadora: BIA2016-77675-R. Caracterización de la MORfología urbana mediterránea; repercusión de las irregularidades y Excepciones de la Trama en la eficiencia. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 148830.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [13] Coordinador científic: Josa, A. Participants: Gasso, S.; Alavedra, P.; Vargas Parra, Maria Violeta; Pons-Valladares, O.; Cuerva, E. Codi d'entitat finançadora: CTM2016-75772-C3-3-R. Invernaderos integrados en azoteas: simbiosis de energía, agua y emisiones de CO2 con el edificio - Hacia la seguridad alimentaria urbana en una economía circular. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [14] Coordinador científic: Casals, M.; Gangolells, M. Participants: Jordana, F.; Macarulla, M.; Gaspar, K.; Forcada, N.; Roca, X.; Cuerva, E. Codi d'entitat finançadora: BIA2016-75382-R. Soluciones individualizadas ambientalmente y economicamente sostenibles para la rehabilitación energética del parque de edificios de oficinas. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 42350.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [15] Coordinador científic: Aguado, A. Participants: del Caño-Gochi, A.; de la Cruz-Lopez, M.; Torrents, J.M.; Lara, M.; Armengou, J.; Casanovas, M.; Pons-Valladares, O.; Segura, I.; Pardo, F.; de la Fuente, A.; Pujadas, P. Codi d'entitat finançadora: BIA2016-78742-C2-1-R. Seguridad en aplicaciones estructurales de Hormigón Reforzado con Fibras. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 121000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [16] Coordinador científic: Amante, B. Codi d'entitat finançadora: COMRDI15-1-0036-11. Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació. 01/06/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/7/0. Finançament: 86628.35 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: ACC10.
- [17] Coordinador científic: Amante, B.; Cuadras, A. Participants: Gonzalez, M.; Cremades, L.V.; Canals, L. Codi d'entitat finançadora: TEC2015-63899-C3-1-R. Análisis del ciclo de vida, de negocios y de la entropia en baterias. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 101882.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [18] Coordinador científic: Amante, B. Participants: Gasso, S.; Reinhardt, R.; Lopez-Grimau, V.; Canals, L.; Domenech, J. Codi d'entitat finançadora: Projecte ARZAN-TIIGA. Projecte ARZAN-TIIGA. 01/04/2015. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/9/0. Finançament: 18332.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Projectes d'Enginyeria. Entitat finançadora: AJUNTAMENT TERRASSA.

- [19] Coordinador científic: Casals, M. Participants: Gangolells, M.; Macarulla, M.; Roca, X. Codi d'entitat finançadora: H2020-649673-EnerGAware. Energy Game for Awareness of energy efficiency in social housing communities. 01/02/2015. 31/01/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 341250.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: University of Plymouth; ADVANTIC SISTEMAS Y SERVICIOS SL; DEVON AND CORNWALL HOUSING LTD; EDF ENERGY R&D UK CENTRE LIMITED; FREMEN CORP; Instituto Superior de Engenharia do Porto; UPC.
- [20] Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C. Participants: Domenech, M.C.; Crespi, M.; Vilaseca, M.; Tornero, J.; Cano, F.; Fresno, J.; Raspall, M.; Lopez-Grimau, V.; Buscio, V. Codi d'entitat finançadora: CIP-EIP-Eco- Innovation 630452 ECUVal. ElectroChemical technique (EC) combined with UV irradiation for the treatment and reuse of dyeing textile wastewaters: Industrial marketing. 15/01/2015. 14/01/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 146489.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.
- [21] Coordinador científic: Josa, A. Participants: Planas, C.; Cuerva, E.; Pons-Valladares, O. Codi d'entitat finançadora: CTM2013-47067-C2-1-R. Sostenibilidad agrourbana mediante invernaderos en cubierta. Ecoinnovación en flujos residuales de energía, agua y CO2 para la producción de alimentos. 01/01/2015. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 22000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [22] 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.
- [23] Coordinador científic: Baldasano, J. Participants: Gonçalves, M.; Badia, A.; Banks, R.; Gkikas, A.; Markomanolis, G.; Carrió, D.; Arevalo Roa, G.; Jorba, O.; Lobo, A.; Basart, S.; di Tomaso, E.; Sicardi, V.; Obiso, V.; Spada, M.; Valverde, V.; Vendrell, L.; Benincasa, F.; Castrillo, D.; Guevara, M.; Serradell, K.; Soret, A. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 522. Grup de recerca de ciències de la terra. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Departament de Projectes d'Enginyeria.

10. Convenis

A continuació s'adjunta la relació dels convenis, amb indicació de tipologia, que s'han desenvolupat al Departament durant el curs 2016/2017:

- [1] Coordinador científic: Amante, B. Grant CAF America. Data d'inici: 04/03/2017. Data de fi: 04/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 1566.52 €. Àmbit: Internacional. Entitat finançadora: CHARITIES AID FOUNDATION AMERICA CA.
- [2] Coordinador científic: Amante, B. Participants: Canals, L. Asesoramiento y gestión técnica de proyecto ROADZ. Data d'inici: 02/01/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/11/30. Finançament: 41400.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: COMSA corporación de.
- [3] Coordinador científic: Baldasano, J. Desenvolupament de l'Atlas de radicació solar de Catalunya corresponent a l'any 2016 (Exp.66/2016). Data d'inici: 22/12/2016. Data de fi: 30/01/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/9. Finançament: 13223.14 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: INST. CATALA ENERGIA (ICAEN).
- [4] Coordinador científic: Baldasano, J. Evaluación de las ventanas de PVC respecto al ahorro de energía y la emisión de CO2. Data d'inici: 01/10/2016. Data de fi: 31/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 18000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat finançadora: ASOVEN PVC.
- [5] Coordinador científic: Amante, B. Arzantiiga - Cargill. Data d'inici: 06/05/2016. Data de fi: 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/26. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: CARGILL, S.L.U.
- [6] Coordinador científic: Ramos, G. Participants: Casanovas, M.; Turmo, J. Avaluació i seguiment de procediments constructius de forma sostenible. Data d'inici: 21/03/2016. Data de fi: 21/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: Ajuntament de Barcelona.
- [7] Coordinador científic: Cusido, J. Llic. drets explotació patents. Data d'inici: 06/05/2010. Data de fi: 06/06/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/1/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Museu Marítim de Barcelona. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.
- [8] Coordinador científic: Cusido, J. Llic. explotació patent/' equipo de diagnóstico de fallos de corto circuito para motores síncronos de imanes permanentes y método de. Data d'inici: 10/01/2010. Data de fi: 10/01/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Museu Marítim de Barcelona. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.
- [9] Coordinador científic: Cusido, J. Llicència drets explotació patent. Data d'inici: 10/01/2010. Data de fi: 31/12/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/11/22. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Museu Marítim de Barcelona. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.

- [10] Coordinador científic: Lloveras, J. LLIC. D'EXPLOTACIÓ PATENT/'MEJORAS EN EL SISTEMA DE RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE AGUA DE LLUVIA EN CONJUNTOS DE CARPAS/'. Data d'inici: 14/12/2009. Data de fi: 31/12/2025. Durada [AA/MM/DD]: 16/0/18. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: ALQUICARP S.L.

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

A continuació s'adjunta una relació de les activitats relacionades amb publicacions i congressos que s'han desenvolupat en el Departament durant el curs 2016/2017, incloent-hi els articles publicats en revistes, les col·laboracions en revistes, els textos en actes de congrés, les presentacions de treballs a congressos i els capítols de llibre.

11.1 Articles en revistes

- [1] Amante, B.; Lopez-Grimau, V.; Canals, L. LCA of different energy sources for a water purification plant in Burkina Fasso. *Desalination and water treatment*. Any: 2017. Volum: 76. Pàgs: 375 ~ 381. DOI:10.5004/dwt.2017.20462.
- [2] Amante, B.; Martinez, M. Technology and science education: New challenges. *Journal of technology and science education*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 4. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/266>. DOI:10.3926/jotse.266.
- [3] Amante, B.; Martinez, M. Some strategies to improve the learning process. *Journal of technology and science education*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 3. Pàgs: 271 ~ 273. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/313>. DOI:10.3926/jotse.313.
- [4] Amante, B.; Olmedo, N.; Cano García, E.; Fernández, M. A comparative analysis of the incorporation of skills at the master's degree level. *International journal of engineering education*. Any: 2016. Volum: 32. Número: 5. Part B. Pàgs: 2310 ~ 2317. URL del text: http://www.ijee.ie/latestissues/Vol35-2B/16_ijee3318ns.pdf.
- [5] Badia, A.; Jorba i Casellas, O.; Voulgarakis, A.; Dabdub, D.; Pérez Garcia-Pando, Carlos; Hilboll, A.; Gonçalves, M.; Janjic, Z. Description and evaluation of the Multiscale Online Nonhydrostatic Atmosphere Chemistry model (NMMB-MONARCH) version 1.0: gas-phase chemistry at global scale. *Geoscientific model development*. Any: 2017. Volum: 10. Pàgs: 609 ~ 638. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/100992>. DOI:10.5194/gmd-10-609-2017.
- [6] Baldasano, J.; Massague, J. Trends and patterns of air quality in Santa Cruz de Tenerife (Canary Islands) in the period 2011–2015. *Air quality atmosphere and health*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11869-017-0484-x>. DOI:10.1007/s11869-017-0484-x.
- [7] Banks, R.; Baldasano, J. Impact of WRF model PBL schemes on air quality simulations over Catalonia, Spain. *Science of the total environment*. Any: 2016. Volum: 572. Pàgs:

- 98 ~ 113. Nombre de citacions: 2. URL del text:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716316217>.
DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.07.167.
- [8] Basart, S.; Vendrell, L.; Baldasano, J. High-resolution dust modelling over complex terrains in West Asia. *Aeolian research*. Any: 2016. Volum: 23. Pàgs: 37 ~ 50. Nombre de citacions: 1. URL del text:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875963716301409>.
DOI:10.1016/j.aeolia.2016.09.005.
- [9] Bessagnet, B.; Pirovano, G.; Mircea, M.; Cuvelier, C.; Aulinger, A.; Calori, G.; Ciarelli, G.; Manders, A.; Stern, R.; Tsyro, S.; García, M.; Thunis, P.; Pay, M.T.; Colette, A.; Baldasano, J. Presentation of the EURODELTA III intercomparison exercise-evaluation of the chemistry transport models' performance on criteria pollutants and joint analysis with meteorology. *Atmospheric chemistry and physics*. Any: 2016. Volum: 16. Número: 19. Pàgs: 12667 ~ 12701. Nombre de citacions: 15. URL del text: <http://www.atmos-chem-phys.net/16/12667/2016/>. DOI:10.5194/acp-16-12667-2016.
- [10] Canals, L.; Amante, B.; Cremades, L.V. Electric vehicle battery reuse: Preparing for a second life. *Journal of industrial engineering and management (JIEM)*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 266 ~ 285. Projecte o conveni finançador: REducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació. URL del text: <http://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/2009>. DOI:10.3926/jiem.2009.
- [11] Canals, L.; Amante, B. Second-life batteries on a gas turbine power plant to provide area regulation services. *Batteries*. Any: 2017. Volum: 3. Número: 1. Projecte o conveni finançador: MINECO-FEDER funds. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/2313-0105/3/1/10>. DOI:10.3390/batteries3010010.
- [12] Canals, L.; Amante, B. Communications Concerns for Reused Electric Vehicle Batteries in Smart Grids. *IEEE communications magazine*. Any: 2016. Volum: 54. Número: 9. Pàgs: 120 ~ 125. Projecte o conveni finançador: Catedra Seat. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7565258/>. DOI:10.1109/MCOM.2016.7565258.
- [13] Cremades, L.V.; Soriano, C.; Cusido, J. Tackling environmental issues in industrial ceramic sintering of sewage sludge: odors and gas emissions. *Environment, Development and Sustainability*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10668-017-9958-0>. DOI:10.1007/s10668-017-9958-0.
- [14] de Keijzer, C.; Agis, D.; Ambrós, A.; Arevalo Roa, G.; Baldasano, J.; Bande, S.; Barrera, J.; Benach, J.; Cirach, M.; Dadvand, P.; Ghigo, S.; Martínez, E.; Nieuwenhuijsen, M.; Cadum, E.; Basagaña, X. The association of air pollution and greenness with mortality and life expectancy in Spain: A small-area study. *Environment international*. Any: 2016. Volum: 99. Pàgs: 170 ~ 176. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412016307553>. DOI:10.1016/j.envint.2016.11.009.
- [15] Diaz, J.; Costa-Castelló, R.; Muñoz, R.; Dormido, S. An Interactive and Comprehensive

- Software Tool to Promote Active Learning in the Loop Shaping Control System Design. IEEE access. Any: 2017. Volum: 5. Pàgs: 10533 ~ 10546. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7941975/>. DOI:10.1109/ACCESS.2017.2712520.
- [16] Forcada, N.; Gangoellés, M.; Casals, M.; Macarulla, M. Factors affecting rework costs in construction. *Journal of construction engineering and management (ASCE)*. Any: 2017. Volum: 143. Número: 8. Pàgs: 04017032/1 ~ 04017032/9. URL del text: <http://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%29CO.1943-7862.0001324>. DOI:10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001324.
- [17] Forcada, N.; Álvarez, A. P.; Love, P.E.D; Edwards, D. J. Rework in urban renewal projects in Colombia. *Journal of infrastructure systems*. Any: 2017. Volum: 23. Número: 2. Pàgs: 04016034/1 ~ 04016034/11. URL del text: [http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)IS.1943-555X.0000332](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)IS.1943-555X.0000332). DOI:10.1061/(ASCE)IS.1943-
- [18] Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M. A comparison of standardized calculation methods for in situ measurements of facades U-value. *Energy and buildings* . Any: 2016. Volum: 130. Pàgs: 592 ~ 599. Nombre de citacions: 2. URL del text: DOI:10.1016/j.enbuild.2016.08.072.
- [19] Huneus, N.; Basart, S.; Fiedler, S.; Baldasano, J.; Mulcahy, J.; Pejanovic, G.; Pey, J.; Morcrette, J. Forecasting the northern African dust outbreak towards Europe in April 2011: a model intercomparison. *Atmospheric chemistry and physics*. Any: 2016. Volum: 8. Número: 8. Pàgs: 4967 ~ 4986. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.atmos-chem-phys.net/16/4967/2016/>. DOI:10.5194/acp-16-4967-2016.
- [20] Macarulla, M.; Casals, M.; Carnevali, M.; Forcada, N.; Gangoellés, M. Modelling indoor air carbon dioxide concentration using grey-box models. *Building and environment* . Any: 2017. Volum: 117. Pàgs: 146 ~ 153. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132317300823>. DOI:10.1016/j.buildenv.2017.02.022.
- [21] Nadal, A.; Llorach, P.; Cuerva, E.; López-Capel, E.; Montero, J.; Josa, A.; Rieradevall, J.; Royapoor, M. Building- integrated rooftop greenhouses: an energy and environmental assessment in the mediterranean context. *Applied energy*. Any: 2017. Volum: 187. Pàgs: 338 ~ 351. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261916316361>. DOI:10.1016/j.apenergy.2016.11.051.
- [22] Olmedo, N.; Martínez, M.; Pérez-Poch, A.; Amante, B. Perception of the acquisition of generic competences in Engineering Degrees. *International journal of technology and design education* . Any: 2016. URL del text: <http://link.springer.com/journal/10798>. DOI:10.1007/s10798-016-9390-z.
- [23] Olmedo, N.; Amante, B.; Ivern, J.; Farrerons Vidal, Oscar. Simulation heat transfer fluids efficiency and molten salts in heat collecting elements in concentrating solar power. *Science know conferences*. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 5.

- [24] Roviras, J.; Sarrablo, V.; Casanovas, M.; Armengou, J. Integración arquitectónica de colectores solares térmicos cerámicos para clima mediterráneo. Informes de la construcción. Any: 2016. Volum: 68. Número: 544. URL del text: <http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/5805/6699>. DOI:10.3989/ic.16.001.m15.
- [25] Tejedor, B; Casals, M; Gangoells, M; Roca, X. Quantitative internal infrared thermography for determining in-situ thermal behaviour of façades. Energy and Buildings. Any: 2017. Volum: 151. Pàgs: 187 ~ 197. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778817301305?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.enbuild.2017.06.040
- [26] Vaccarini, M.; Carbonari, A.; Casals, M. Development and calibration of a model for the dynamic simulation of fans with induction motors. Applied thermal engineering. Any: 2017. Volum: 111. Pàgs: 647 ~ 659. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135943111631688X>. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2016.09.080.
- [27] Villalba, S.; Casas, J. New structural joint by rebar looping applied to staged box girder bridge construction: static tests. Structural concrete (London, 1999). Any: 2016. Volum: 17. Número: 5. Pàgs: 824 ~ 835. Projecte o conveni finançador: Aplicación de criterios de robustez estructural para la ampliación de la vida útil de puentes existentes. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/suco.201500117/abstract>. DOI:10.1002/suco.201500117.

11.2 Col·laboració en revista

- [1] Col·laboradors: Amante, B. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Journal of technology and science education. Data d'inici: 01/02/2011.
- [2] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Environmental science and pollution research. Data d'inici: 01/03/2005.
- [3] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: International journal of sustainable development and planning. Data d'inici: 01/09/2004.
- [4] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Science of the total environment. Data d'inici: 01/10/2003.
- [5] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of applied meteorology. Data d'inici: 01/10/2003.
- [6] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Waste management and research. Data d'inici: 01/01/2003.
- [7] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal of environmental analytical chemistry. Data d'inici: 01/07/2002.

- [8] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Waste management. Data d'inici: 01/01/2002.
- [9] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Industrial and engineering chemistry. Data d'inici: 01/03/2001.
- [10] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Dechets: sciences and techniques. Data d'inici: 01/03/2001.
- [11] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of the Air and Waste Management Association. Data d'inici: 01/03/2001.
- [12] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Waste management. Data d'inici: 01/11/2000.
- [13] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Environmental conservation. Data d'inici: 01/09/2000.
- [14] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Environmental science and technology. Data d'inici: 01/08/2000.
- [15] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric environment. Data d'inici: 10/01/2000.
- [16] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Advances in air pollution. Data d'inici: 01/09/1997.
- [17] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric environment. Data d'inici: 01/06/1995.
- [18] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Environews. Data d'inici: 01/03/1994.
- [19] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Residuos (Bilbao). Data d'inici: 01/10/1991.
- [20] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Medi ambient. Data d'inici: 01/10/1991.
- [21] Col·laboradors: Baldasano, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Ecological modelling. Data d'inici: 01/10/1991.
- [22] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal of environmental science and technology. Data d'inici: 28/01/2017.
- [23] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering. Data d'inici: 26/07/2016.



- [24] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Environment, development and sustainability: a multidisciplinary approach to the theory and practice of sustainable development. Data d'inici: 12/06/2016.
- [25] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Waste management. Data d'inici: 10/03/2016.
- [26] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Dyna ingeniería e industria. Data d'inici: 26/02/2016.
- [27] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Ingeniería. Data d'inici: 28/11/2015.
- [28] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: PLoS one. Data d'inici: 10/11/2015.
- [29] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Experimental thermal and fluid science. Data d'inici: 26/10/2012.
- [30] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Aerosol and Air Quality Research. Data d'inici: 05/09/2012.
- [31] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of hazardous materials. Data d'inici: 01/12/2011.
- [32] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: INTROPICA. Data d'inici: 05/02/2010.
- [33] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of environmental management. Data d'inici: 21/10/2008.
- [34] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of environmental management. Data d'inici: 08/10/2008.
- [35] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of environmental management. Data d'inici: 01/10/2008.
- [36] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Comitè de Redacció. Revista: REPORTE FINAL. Data d'inici: 01/11/2007.
- [37] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric research. Data d'inici: 05/12/2003.
- [38] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric research. Data d'inici: 01/12/2003.
- [39] Col·laboradors: Cremades, L.V. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of ecological chemistry. Data d'inici: 19/04/1994.



- [40] Col·laboradors: Forcada, N. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Built Environment Project and Asset Management. Data d'inici: 01/03/2016.
- [41] Col·laboradors: Forcada, N. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of civil engineering and management (Spausdinta). Data d'inici: 01/01/2016.
- [42] Col·laboradors: Forcada, N. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of performance of constructed facilities. Data d'inici: 02/03/2015.
- [43] Col·laboradors: Forcada, N. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: IEEE transactions on engineering management. Data d'inici: 03/03/2014.
- [44] Col·laboradors: Forcada, N. Tipus de col·laboració: Membre del Comitè Científic. Revista: Revista de ingeniería de construcción (Online). Data d'inici: 01/01/2008.
- [45] Col·laboradors: Forcada, N. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Construction management and economics. Data d'inici: 16/10/2006.
- [46] Col·laboradors: Forcada, N. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Automation in construction. Data d'inici: 01/01/2006.
- [47] Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Grandes Clientes de Gas natural. Número: 3. Volum: 1. Títol del monogràfic: Gestión de la energía y eficiencia energética (II). Data d'inici: 01/09/2003.
- [48] Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de col·laboració: Editor de monogràfic. Revista: Grandes Clientes de Gas natural. Número: 2. Volum: 1. Títol del monogràfic: Gestión de la energía y eficiencia energética (I). Data d'inici: 01/09/2003.
- [49] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Environmental monitoring and assessment. Data d'inici: 25/03/2015.
- [50] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal for numerical methods in fluids. Data d'inici: 16/01/2013.
- [51] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 08/05/2012.
- [52] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Waste Management & Research. Data d'inici: 20/06/2011.
- [53] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric environment. Data d'inici: 13/05/2009.
- [54] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Environmental modelling and software. Data d'inici: 01/01/2005.
- [55] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of hazardous materials. Data d'inici: 01/06/2003.



- [56] Col·laboradors: Gasso, S. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Water research. Data d'inici: 01/01/1992.
- [57] Col·laboradors: Lloveras, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Equipamiento y servicios municipales. Data d'inici: 01/01/2004.
- [58] Col·laboradors: Lloveras, J. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Butlletí de l'APPVV de Valldoreix. Data d'inici: 01/09/1995.

11.3 Text en actes de congrés

- [1] Amante, B.; Canals, L. Second life batteries lifespan: a key factor on environmental analysis. 7th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (CIEM7) : 17-19 July 2017, Canary Islands, Spain : abstracts book. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Editorial: ScienceKNOW. Any: 2017. Pàgs: 226~ 226. ISBN/ISSN: 978-84-697-4150-4.
- [2] Amante, B.; Lopez-Grimau, V.; Canals, L. LCA of different energy sources for a water purification plant in Burkina Fasso. 3rd International Congress Water, Waste and Energy Management : extended abstracts. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Editorial: ScienceKNOW. Any: 2016. ISBN/ISSN: 978-84-944311-5-9. URL del text: http://www.scienceknowconferences.com/files/extended_abstracts/ewwm2016/.
- [3] Bortolini, R.; Forcada, N.; Macarulla, M. BIM for the integration of building maintenance management : a case study of a university campus. EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM2016), Limassol, Cyprus, 7-9 September 2016. Lloc de publicació: Limassol, Xipre. Editorial: CRC Press/Balkema. Any: 2016. Pàgs: 427 ~ 434. ISBN/ISSN: 978-1-138-03280-4.
- [4] Canals, L.; Amante, B.; Gonzalez, M. Estrategias para incrementar el impacto y visibilidad de los proyectos de investigación. 21th International Congress on Project Management and Engineering = XXI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos : Cádiz, 12.07.2017, 13.07.2017, 14.07.2017: abstracts- resúmenes. Lloc de publicació: Cádiz. Any: 2017. Pàgs: 7 ~ 7.
- [5] Canals, L.; Amante, B.; Gonzalez, M. Impacto ambiental de la integración de baterías de segunda vida en sistemas estacionarios. XX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos: 2016 Cartagena. Lloc de publicació: Cartagena. Editorial: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Any: 2016. Pàgs: 1303~ 1315. ISBN/ISSN: 978-84-617-4180-9. URL del text: http://www.aepro.com/aplic/tree_congresos/tree_remository_aepro.php?arbol=congresos
- [6] Casals, M.; Gangolells, M.; Macarulla, M.; Vimont, V.; Fuertes, A.; Pinho, L. A serious game enhancing social tenants' behavioral change towards energy efficiency. 2017 IEEE Global Internet of Things Summit (GIoTS) proceedings. Lloc de publicació: Ginebra,

- Suïssa. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 279 ~ 284. ISBN/ISSN: 978-1-5090-5873-0.
- [7] Casals, M.; Gangoells, M.; Macarulla, M.; Fuertes, A.; Jones, R.; Pahl, S.; Ruiz, M. Promoting energy users' behavioural change in social housing through a serious game. EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM2016), Limassol, Cyprus, 7-9 september 2016. Lloc de publicació: Limassol, Xipre. Editorial: CRC Press/Balkema. Any: 2016. Pàgs: 573 ~ 577. ISBN/ISSN: 978-1-138-03280-4.
- [8] De Sousa, A.; Casas, J.; Rodríguez, G.; Villalba, S. UPC—BarcelonaTech experience on the use of Rayleigh based distributed optical fiber sensors for SHM of concrete structures. Safety and Reliability: Theory and Applications. Lloc de publicació: Portoroz, Eslovènia. Editorial: CRC Press. Any: 2017. Pàgs: 2695 ~ 2703. ISBN/ISSN: 978-1-138-62937-0. URL del text: <http://www.crcnetbase.com/doi/book/10.1201/9781315210469>.
- [9] De Sousa, A.; Casas, J.; Villalba, S.; Rodríguez, G. Health monitoring of real structures by distributed optical fiber. Fifth International Symposium on Life -Cycle Civil Engineering. Lloc de publicació: Delft, Països Baixos. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8.
- [10] Eguia, J.; Solano, L.; Contreras, R. Designing digital games for learning: a conceptual framework for novice game designers. 11th Iberian conference on information systems and technologies (CISTI), Gran Canaria, 2016. Lloc de publicació: Piscataway, Nj, Estats Units d'Amèrica. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-9-8998-4346-2.
- [11] Forcada, N.; Macarulla, M.; Bortolini, R. Using a mobile application to assess building accessibility in smart cities. Proceedings of the 11th European conference on product and process modelling (ECPPM2016). Lloc de publicació: Limassol, Xipre. Editorial: CRC Press. Any: 2016. Pàgs: 277 ~ 282. ISBN/ISSN: 978-1-138-03280-4.
- [12] Giretti, A.; Lemma, M.; Casals, M.; Macarulla, M.; Fuertes, A.; Jones, R. Effective building modelling for energy performance contracting. Building Simulation Applications BSA 2017. Lloc de publicació: Bolzano, Itàlia. Any: 2017.
- [13] Baldasano, J. Study of the Mediterranean desert dust outbreaks' vertical structure based on a synergistic use of satellite and ground retrievals. Geophysical Research Abstracts. Lloc de publicació: Vienna, Àustria. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- [14] Gkikas, A.; Obiso, V.; Vendrell, L.; Basart, S.; Jorba, O.; Pérez Garcia-Pando, Carlos; Hatzianastassiou, N.; Gasso, S.; Baldasano, J. Direct radiative effects induced by intense desert dust outbreaks over the broader Mediterranean basin. Geophysical Research Abstracts. Volume 18 : EGU General Assembly 2016. Lloc de publicació: Vienna, Àustria. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://www.geophysical-research-abstracts.net/egu2016.html>.
- [15] Gómez Yepes, M.; Villamizar, R.; Mosquera, F.; Cremades, L.V. Caracterización de material particulado y nanopartículas en procesos de combustión, asaderos de alimentos y manipulación de nanomateriales. Proceedings of the XVI International

- Conference on Occupational Risk Prevention. Lloc de publicació: Cartagena de Indias, Colòmbia. Any: 2016. Pàgs: 9 ~ 14. ISBN/ISSN: 2385-3832. URL del text: www.orpjournal.com.
- [16] Gonçalves, M.; Jorba, O.; Pérez Garcia-Pando, Carlos; Schulz, M. Impact of aerosols' definition on regional climate simulations over North Africa, the Middle East and Europe. NILS Science and Sustainability 2016: poster at the closure and outreach meeting. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2016. URL del text: <http://www.nilsmobilityproject.es/>.
- [17] Jorda-Capdevila, D.; Canals, L. Water management in the media and research: dissemination in Catalonia and its capture by private companies. Ist International Conference on Water and Sustainability : Terrassa, Barcelona, June 26-27th, 2017 : book of abstracts. Lloc de publicació: Terrassa, Barcelona, Espanya. Editorial: OmniaScience (Omnia Publisher S.L.). Any: 2017. Pàgs: 133 ~ 134. ISBN/ISSN: 978-84-946352-3-6. URL del text: <http://www.omniascience.com/>.
- [18] Korb, I.; Haronian , E.; Sacks , R.; Judez, P.; Shaked, O. Overcoming "But We're Different": an IPD implementation in the Middle East. Proceedings 24th Annual Conference of the International Group for Lean Construction, Boston, MA, USA, sect.7. Lloc de publicació: Boston, Estats Units d'Amèrica. Any: 2016. Pàgs: 3 ~12. URL del text: <http://www.iglc.net/Papers/Conference/26>.
- [19] Le Guilly, T.; Skou, A.; Olsen, P.; Madsen, P.; M. Albano; Ferreira, L.; Pinho, L.; Casals, M.; Macarulla, M.; Gangolells, M. ENCOURAGEing results on ICT for energy efficient buildings. 21th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA): September 6-9, 2016, Berlin. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-1-5090-1314-2. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7593665>.
- [20] Lopez-Grimau, V.; Amante, B.; Canals, L. Análisis de ciclo de vida para la selección de electrodos en la electrocoagulación de aguas residuales de la industria papelera. 21th International Congress on Project Management and Engineering = XXI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos : Cádiz, 12.07.2017, 13.07.2017, 14.07.2017: abstracts- resúmenes. Lloc de publicació: Cádiz. Any: 2017. Pàgs: 103 ~ 103.
- [21] Macarulla, M.; Canals, L. La paradoja de la eficiencia y la certificación energética en edificios. 21th International Congress on Project Management and Engineering = XXI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos : Cádiz, 12.07.2017, 13.07.2017, 14.07.2017: abstracts- resúmenes. Lloc de publicació: Cádiz. Any: 2017. Pàgs: 119 ~ 119.
- [22] Macarulla, M.; Forcada, N.; Casals, M.; Gangolells, M. Uso de una aplicación móvil para realizar inspecciones municipales. XX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos: 2016 Cartagena. Lloc de publicació: Cartagena. Editorial: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Any: 2016. Pàgs: 2321~ 2330. ISBN/ISSN: 978-84-617-4180-9. URL del text:

http://www.aepro.com/aplic/tree_congresos/tree_remository_aepro.php?arbol=congresos.

- [23] Macarulla, M.; Casals, M.; Gangoells, M.; Tejedor, B. Energy savings and maintenance optimization through the implementation of GESTENSIS energy management system. EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPM2016), Limassol, Cyprus, 7-9 september 2016. Lloc de publicació: Limassol, Xipre. Editorial: CRC Press/Balkema. Any: 2016. Pàgs: 561 ~ 572. ISBN/ISSN: 978-1-138-03280-4.
- [24] Nadal, A.; Cuerva, E.; Cerón, I.; Josa, A.; Rieradevall, J. Comportamiento térmico de un invernadero integrado en azotea en una ciudad mediterránea : resultados preliminares. Towards green cities 2016 : compendio de investigación académica. Lloc de publicació: Mérida. Any: 2016. Pàgs: 439 ~ 454.
- [25] Nadal, A.; Cuerva, E.; Cerón, I.; Josa, A.; Rieradevall, J. Agricultura en edificios urbanos: metodología para la implementación de invernaderos en azoteas de areas no residenciales urbanas. Towards green cities 2016 : compendio de investigación académica. Lloc de publicació: Mérida. Any: 2016. Pàgs: 429 ~ 438.
- [26] Olmedo, N.; Canals, L.; Amante, B. Low cost sustainable design of a concentrating solar power cooperation project in Burkina Faso. Extended Abstract Book - CIEM7. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Editorial: ScienceKNOW. Any: 2017. Pàgs: 84 ~ 84. ISBN/ISSN: 978-84-697-4150-4. URL del text: <http://www.scienceknowconferences.com/>.
- [27] Rallo, H.; Canals, L.; Amante, B. Actual state and new challenges of Li-Sulphur batteries for electric vehicles. 7th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (CIEM7) : 17-19 July 2017, Canary Islands, Spain : abstracts book. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Editorial: ScienceKNOW. Any: 2017. Pàgs: 21 ~ 21. ISBN/ISSN: 978-84-697-4150-4.
- [28] Reinhardt, R.; Amante, B.; Canals, L.; Gasso, S. Critical evaluation of European Union legislation on the second use of degraded traction batteries. 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>.
- [29] Reinhardt, R.; Amante, B.; Canals, L.; Gasso, S. Análisis de diferentes materiales para el cátodo utilizado en baterías de litio-ion de vehículos eléctricos. 20th International Congress on Project Management and Engineering = XX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos : books of abstracts = libro de resúmenes; Cartagena, July 13th -15th 2016. Lloc de publicació: Alcañiz, Espanya. Editorial: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Any: 2016. Pàgs: 131.

11.4 Presentacions de treballs a congressos

- [1] Nadal, A.; Ercilla-Montserrat, M.; Cuerva, E.; Cerón, I.; Josa, A.; Rieradevall, J. Improving energy efficiency of buildings metabolism and promoting local food production through integrated rooftop greenhouses (i-RTG). V Jornada Ambiental "La solución al cambio global no es sólo una cuestión de tecnología». Any: 2016.
- [2] Nadal, A.; Cuerva, E.; Cerón, I.; Josa, A.; Rieradevall, J. Improving energy efficiency of buildings metabolism and promoting local food production through integrated rooftop greenhouses (i-RTGs). ISIE Americas 2016 meeting "Industrial Ecology and Green Transformation". Any: 2016.

11.5 Llibres i capítols de llibre

- [1] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul 14: Transformadors elèctrics. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [2] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul 13: Ventiladors. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [3] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul 12: Compressors. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [4] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul 11: Electrobombes centrífugues. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [5] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul. 10: Bombes de calor. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [6] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul. 9: Refredadores. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [7] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul. 8: Combustió en cremadors. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [8] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul. 7: Calderes de vapor. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [9] Garcia-Almiñana, Daniel; Cabeza, L. F. Balanç energètic d'equips consumidors. Mesura i càlcul. 5: Escomesa elèctrica. Editorial: Institut Català d'Energia. Any: 2016.
- [10] Amante, B.; Olmedo, N.; Martinez, M.; Cano, E.; Fernández, M. Percepción del profesorado de la UPC sobre el desarrollo y la adquisición de competencias en los graduados. FECIES 2015. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2017. Pàgs: 1569 ~ 1579. ISBN: 978-84-617-6293-4.
- [11] Calbo Angrill, Josep; Gonçalves, M.; Barrera, A.; García, J.; Doblas, F.; Guemas, V.; Cunillera I grañó, Jordi; Altava Ortiz, V. Projeccions climàtiques i escenaris de futur. Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Editorial: Institut d'Estudis Catalans

(IEC). Any: 2016. Pàgs: 115 ~ 133. ISBN: 9788499653174.

- [12] Canals, L.; Amante, B.; Gonzalez, M. Aging model for re-used electric vehicle batteries in second life stationary applications. Project management and engineering research, AEIPRO 2016. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 139 ~ 151. ISBN: 978-3-319-51859-6.

12. Actes acadèmics

Aquest apartat inclou la relació d'actes acadèmics del curs 2016/2017 participats per membres del Departament, incloent-hi les presentacions de treballs a cursos i seminaris, l'assistència a cursos o seminaris, els treballs acadèmics, la impartició de conferències i la direcció, tutoria o tribunal de treballs acadèmics.

12.1 Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- [1] Garcia-Almiñana, Daniel. Tutoria i direcció de TFG's i TFM's. Tutoria i direcció de TFG's i TFM's. Any: 2016.

12.2 Assistència a curs o seminari

- [2] Judez, P. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. 2a. edició. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [3] Lopez-Grimau, V. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. 2a. edició. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [4] Canals, L. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. 2a. edició. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [5] Macarulla, M. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [6] Forcada, N. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [7] Garcia-Almiñana, Daniel. Coaching Grup al per a l'equip directiu docent de l'ETSEIAAT. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [8] Roca, X. Coaching Grup al per a l'equip directiu docent de l'ETSEIAAT. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [9] Garcia, A. Producció científica en obert, posicionament i rànquings universitaris a la UPC. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.



- [10] Casals, M. Producció científica en obert, posicionament i rànquings universitaris a la UPC. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [11] Amante, B. Jornada de lliurament de diplomes del Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [12] Forcada, N. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [13] Casals, M. Design Thinking: creativitat aplicada a la definició de projectes innovadors. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [14] Amante, B. Design Thinking: creativitat aplicada a la definició de projectes innovadors. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [15] Lopez-Grimau, V. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [16] Gonçalves, M. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [17] Forcada, N. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [18] Gasso, S. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [19] Domenech, J. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [20] Casals, M. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [21] Roca, X. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [22] Macarulla, M. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [23] Garcia-Almiñana, Daniel. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- [24] Gangolells, M. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [25] Gangolells, M. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (32a edició) (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.



- [26] Garcia, A. Privacitat i protecció de dades en el l'àmbit de la docència i la recerca. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [27] Garcia-Almiñana, Daniel. Jornada de dobles titulacions internacionals. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [28] Ortiz, H. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [29] Tejedor, B. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [30] Canals, L. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [31] Canals, L. Innovació docent: que és i com és. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [32] Tejedor, B. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2016. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- [33] Amante, B. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [34] Amante, B. Curs de Formació Contínua en competències bàsiques del professorat en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

12.3 Treballs acadèmics

- [1] Reinhardt, R. The second life of degraded electric vehicle batteries: a sustainable business model perspective. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 19/12/2016. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Gasso, S.; Amante, B. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

12.4 Impartició de conferència

- [1] Conferenciat: Canals, L. Títol de la conferència: Reutilització de bateries. Data: 29/09/2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [2] Conferenciat: Cremades, L.V. Títol de la conferència: Introducció: Medición de la calidad del aire. Data: 13/10/2016. Localitat: Ciudad de México. País: Mèxic.

12.5 Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

A continuació es llisten les tesis doctorals i els plans de recerca dirigits per professors del Departament. Seguidament, es relacionen les tesis doctorals i els plans de recerca on algun

membre del departament ha estat tutor o ha format part del tribunal que les ha evaluat. Finalment, es llisten els Projectes de Final de Carrera, els Treballs Finals de Grau i els Treballs Finals de Màster, dirigits, tutoritzats o avaluats per membres del Departament.

12.5.1 Direcció de tesi doctoral

- [1] Autor del treball: Roca Fernández, Luis. Col·laboradors: Pérez Ezcurdia, María Amaya - President; Lidón López, Iván - Vocal; Garcia, A. - Secretari; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: MODELO DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS PÚBLICOS. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [2] Autor del treball: Rodríguez Gutiérrez, Gerardo. Col·laboradors: Casas, J. - Director; Villalba, S. - Director; Paya Zaforteza, Ignacio Javier - Secretari; Aparicio, A. - President. Títol del treball: Monitorización de estructuras de hormigón mediante sensores de fibra óptica distribuida. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 03/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [3] Autor del treball: Ramírez Echeverry, Jhon Jairo. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Ramírez Dorantes, María Del Carmen - President; Álvarez García, Alicia - Director; Martínez, M. - Secretari. Títol del treball: La competencia "aprender a aprender" en un contexto educativo de ingeniería. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 02/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [4] Autor del treball: Roa, I. Col·laboradors: Botaya García, Felipe - President; Ruiz Viñals, Carmen - Vocal; Amante, B. - Director; Cremades, L.V. - Director; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Analysis of developer- concessionaire rates for a proposed new private commercial port model. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/403880>.
- [5] Autor del treball: Puig Gasol, M. Dolores. Col·laboradors: Barba Ibañez, Enrique – President; Bou Bauzà, Guillem – Secretari; Parra Farré, Joan - Vocal; García Carrillo, Agueda – Director; Rajadell Carreras, Manuel – Director. Títol del treball: Estrategias de innovación en las empresas de biotecnología catalanas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

12.5.2 Direcció de Pla de Recerca

- [1] Autor del treball: Aguilera Martínez, Julio Francisco. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Rosas-Casals, M. - President; Villares, M. - Secretari; Cucurull, D. - Vocal. Títol del treball: Competitividad y sostenibilidad: estudio de morfologías o topologías adecuadas a dimensiones económicas, ambientales y sociales para actuaciones futuras de las organizaciones. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [2] Autor del treball: Yang, Xuefei. Col·laboradors: Escalas-Cañellas, A. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director; Crespi, M. - Director; Gasso, S. - Vocal; Mata Alvarez, Joan - President. Títol del treball: Study of a hybrid system: Moving Bed Bioreactor-Membrane Bioreactor (MBBR-MBR) in the purification and reuse of effluents from textile industry. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [3] Autor del treball: Palacin Fornons, German. Col·laboradors: de la Fuente, A. - Secretari; Casals, M. - President; Roca, X. - Director; Casas, J. - Vocal. Títol del treball: Propuesta metodologica para el análisis y cálculo de la vida util de un activo considerando los costes de mantenimiento y reposición. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [4] Autor del treball: Reinhardt, R. Col·laboradors: M.D. Alvarez - Secretari; Corchero, C. - President; Canals, L. - Vocal; Gasso, S. - Director; Amante, B. - Director. Títol del treball: The second life of degraded electric vehicle batteries: a sustainable business model perspective. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 19/12/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [5] Autor del treball: Artigas Barcelo, Sergio. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Lafuente, E. - Secretari; Simo, Pep - President; Berbegal-Mirabent, J. - Director. Títol del treball: Anàlisi del rol d'un Centre Tecnològic en l'impuls i l'execució de projectes d'innovació empresarials. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

12.5.3 Tutoria o tribunal de Tesis Doctoral o de Pla de Recerca i direcció, tutoria o tribunal de Projectes de Final de Carrera, Treballs Finals de Grau i Treballs Finals de Màster

- [1] Autor del treball: Baró Esteban, Rocío. Col·laboradors: Gasso, S. - Tutor; Alastuey Uros, Jose Andres - President; Pay Pérez, María Teresa - Secretari; Jimenez, P. - Director. Títol del treball: ANALYSIS OF THE AEROSOL- RADIATION -CLOUD INTERACTIONS THROUGH THE USE OF REGIONAL CLIMATE/CHEMISTRY COUPLED MODELS. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [2] Autor del treball: Carles Fuentes. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Perez-Poch, A. -Membre tribunal; Hernandez Fernandez, A. - Membre tribunal; Garcia, A. - Director. Títol del treball: Disseny i guia d'un projecte integrador dels conceptes d'electricitat de primer i segon curs de l'ESO, per facilitar a l'alumnat de segon assolir les competències bàsiques d'electricitat. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 20/10/2016.
- [3] Autor del treball: Hertog, W. Col·laboradors: Sierra, C. - Membre tribunal. Títol del treball: The design and implementation of a spectrally tuneable LED-based light source: towards a new era of intelligent illumination. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 07/06/2017. Entitat: Institut de Recerca Energètica de Catalunya.
- [4] Autor del treball: Vilaseca I riera, Carlota. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Garcia-Planas, M.I. - Vocal. Títol del

- treball: Gestió de l'estoc sobrant en una empresa del sector tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [5] Autor del treball: Villagrasa Balletbó, Albert. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia-Planas, M.I. - Vocal; Sierra, C. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Gestió de l'estoc sobrant en una empresa del sector tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [6] Autor del treball: Mir Ramón, Javier. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Sanfeliu, A. - Vocal. Títol del treball: Integración de un motor Rotax en pequeño formula. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [7] Autor del treball: Torres Carrasco, Francisco Augusto. Col·laboradors: Garcia Gil, M. - Director; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Isalgue, A. - President; Coch, H. - Secretari. Títol del treball: Influencia de la tipología urbanística en la contaminación lumínica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [8] Autor del treball: López I Álvarez, Edgar. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Pretel, C. - Vocal; Jordi, L. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Caracterización del powertrain de un vehículo modular eléctrico: categoria M1. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [9] Autor del treball: Escribano Periz, Carlos. Col·laboradors: Jordi, L. - President; Pretel, C. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Caracterització de la cadena de tracció d'un vehicle elèctric L7e Van. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [10] Autor del treball: Montalat Verdu, Sara. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Fernandez, V. - President; Suñe, A. - Director. Títol del treball: Study for the design of a production process of a Selective Catalytic Reduction tube in an automotive company. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [11] Autor del treball: Postacioglu, Ilhan. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal; Suñe, A. - President; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Study of the business plan of an online short term office rental agency. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [12] Autor del treball: Domingo Fernández, Àlex. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Fernandez, V. - President; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudio de la implementación de la mejora continua y aumento de la capacidad de una línea de producción de una empresa metalúrgica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [13] Autor del treball: Valentin Oblitas, Juan Diego. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. -

- Director; Garcia, M. - Secretari; Sureda, M. - Vocal; Suñe, A. - President. Títol del treball: Estudio del embudo de conversion de negocios online en el sector aeronáutico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Secretari; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: "Estudio para la implantación de mejoras en el departamento de proyectos de la empresa IMC Toys". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [14] Autor del treball: ?estak, Ivan. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Suñe, A. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: STUDY AND COMPARATIVE ANALYSIS OF ALLIANCES IN AVIATION INDUSTRY BASED ON ELEMENTS OF BUSINESS MODEL METHODOLOGY. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [15] Autor del treball: Rodríguez Domínguez, Daniel. Col·laboradors: Salazar, J. - Director; Salazar, J. - Secretari; Turo, A. - President; Ortiz, H. - Director; R. Fonollosa, Javier - Vocal. Títol del treball: Development and validation of an automated test bench for electronic products. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [16] Autor del treball: Illas Domínguez de la torre, Evan. Col·laboradors: Fernandez, V. - President; Rajadell, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Estudio para la liberación de espacio de un almacén de una empresa fabricante de automóviles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [17] Autor del treball: Cintas Casasús, Ferran. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Fernandez, V. - President; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudi de la capacitat d'innovació d'una empresa del sector aeronàutic de Dinamarca i la proposta d'un pla d'acció que permeti explorar les oportunitats que s'identifiquin. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [18] Autor del treball: Gomez Ferreras, Flavia. Col·laboradors: Suñe, A. - President; Garcia, M. - Secretari; Rodriguez- Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Director; Sureda, M. - Vocal. Títol del treball: Study of Earth Observation business models by means of CANVAS methodology. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [19] Autor del treball: Garcia Martínez, Sara. Col·laboradors: Eguia, J. - Director; García Mena, Víctor Daniel - President; García Mena, Víctor Daniel - President; González Romo, Zahaira Fabiola - Vocal; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari; González Romo, Zahaira Fabiola - Vocal; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari. Títol del treball: 2017. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [20] Autor del treball: Díaz Julià, Marta. Col·laboradors: García Mena, Víctor Daniel - Vocal; García Mena, Víctor Daniel - Vocal; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari; Zúñiga Zárata, Ana Gabriela - President; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari; Eguia, J. - Director. Títol del

treball: Disseny i publicitat d'una escola de ball. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [21] Autor del treball: Palacios Andreu, Pedro. Col·laboradors: Eguia, J. - Director; García Mena, Víctor Daniel - President; García Mena, Víctor Daniel - President; González Romo, Zahaira Fabiola - Secretari; Lapaz Castillo, Dolores - Vocal; González Romo, Zahaira Fabiola - Secretari; Lapaz Castillo, Dolores - Vocal. Títol del treball: Lapsos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [22] Autor del treball: Castell Molins, Mercè. Col·laboradors: Amer, R. - Vocal; Macarulla, M. - Director; Gangolells, M. - Secretari; Gasso, S. - President. Títol del treball: Estudio para el desarrollo de un modelo de predicción de la demanda energética de un hotel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [23] Autor del treball: Jurjo Fernández, Mario. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Amer, R. - Vocal; Gangolells, M. - Secretari; Macarulla, M. - Director. Títol del treball: Estudi per a la implementació d'un nou sistema d'aprovisionament de peces en una línia de reparació d'ordinadors al continent Africà. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [24] Autor del treball: Ruiz Mallart, Ricard. Col·laboradors: Gangolells, M. - Secretari; Amer, R. - Vocal; Cusido, J. - Director; Gasso, S. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat de negoci d'una patent de didal de guitarra, dittios. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [25] Autor del treball: Jaumot Marchante, Jorge. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Zahinos, A. - Vocal; Zahinos, A. - Director. Títol del treball: La financiación de las startups. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [26] Autor del treball: Cabello Herencia, Marina. Col·laboradors: Amer, R. - Vocal; Dolcet, D. - Director; Gasso, S. - President; Gangolells, M. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum al edifici TR5 de l'ESEIAAT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [27] Autor del treball: Bonilla Gongora, Xavier. Col·laboradors: Martínez Navarro, Beatriz - Director; Eguia, J. - President; Bover Tanyà, Antoni - Secretari; Virgili Torrent, Marc - Vocal; Bover Tanyà, Antoni - Secretari; Virgili Torrent, Marc - Vocal. Títol del treball: Multiexposició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [28] Autor del treball: Pessarrodona Silvestre, Laura. Col·laboradors: Fàbregas, J. - President; Fàbregas, J. - President; Eguia, J. - Secretari; Gimenez-Mateu, L. - Vocal; Bover Tanyà, Antoni - Director. Títol del treball: A Study of Osona s Castles - A photographic insight combining architecture and natural landscape with 3D reconstruction. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de

Catalunya.

- [29] Autor del treball: Fahandezh-saddi Díaz, Francisco Farzín. Col·laboradors: Eguia, J. - Vocal; Bover Tanyà, Antoni - President; Gimenez-Mateu, L. - Secretari; Bigas Tañà, Miquel - Director; Bover Tanyà, Antoni - President. Títol del treball: Tour Virtual al Teatre Principal de Palma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [30] Autor del treball: Urgell Daviu, Francesc. Col·laboradors: Font-Llagunes, J.M. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Benzineres actuals i scooters elèctrics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [31] Autor del treball: Pitarch Casas, Carles. Col·laboradors: Consul, M. N. - President; Hernandez, E. - Director; Hernandez, E. - Vocal; Solano, L. - Vocal. Títol del treball: Proposta d'ampliació de la zona del pàdoc del circuit de Castellolí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [32] Autor del treball: De Gispert sampera, Ignasi. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Cucurull, A. - Vocal; Cucurull, A. - Director. Títol del treball: Instal·lació de plaques solars tèrmiques en una llar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [33] Autor del treball: Segura Casals, Andreu. Col·laboradors: Solano, L. - Vocal; Consul, M. N. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Actualització dels serveis del pàdoc del circuit de Castellolí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [34] Autor del treball: Martí I roca, Marc. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Font-Llagunes, J.M. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Optimizació xàsis d'un fórmula Ashenkoff. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [35] Autor del treball: Pascual Poch, Mario. Col·laboradors: Cucurull, A. - Director; Sierra, C. - President; Cucurull, A. - Vocal. Títol del treball: Utilització tot l'any de la piscina. Un element sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [36] Autor del treball: Alemany Sadurní, Roger. Col·laboradors: Consul, M. N. - President; Solano, L. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Projecte d'ampliació d'usos i serveis del pàdoc del circuit de Castellolí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [37] Autor del treball: Torralba Cadena, Lourdes De Jesús. Col·laboradors: Baldasano, J. - Vocal; Aguado, A. - President; Alfranca, O. - Secretari; Casas, I. - Director. Títol del treball: Estudio de la modificación de electrodos comerciales serigrafados de nanofibras de carbono, con nanopartículas de plata para la detección de Pb²⁺ y Cd²⁺

- en disoluciones acuosas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [38] Autor del treball: Torres Rivero andrade, Karina. Col·laboradors: Pablo, J. - Director; Baldasano, J. - Vocal; Alfranca, O. - Secretari; Aguado, A. - President. Títol del treball: Production and optimization of an UO₂ electrode by electrodeposition to perform corrosion studies in hyper-alkaline conditions with calcium and silicium electrolytes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [39] Autor del treball: Turull Bataller, Álvaro. Col·laboradors: Pons, L. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Consul, M. N. - Vocal. Títol del treball: Propuesta para la creación de un camping en el circuito de Castellolí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [40] Autor del treball: García Uriarte, Gonzalo. Col·laboradors: Pons, L. - President; Sierra, C. - Vocal; Sierra, C. - Director. Títol del treball: Construcción sostenible en casas contenedor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [41] 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.
- [42] 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.
- [43] Autor del treball: Licon David, Dania. Col·laboradors: Roca, X. - Director; Gasso, S. - Director; Alfranca, O. - Secretari; Aguado, A. - President; Baldasano, J. - Vocal. Títol del treball: Evaluación ambiental y económica de la utilización de materiales reciclados para la producción de hormigón estructural y no estructural en Cataluña. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [44] 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.
- [45] 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.

- [46] Autor del treball: González Gijón, Valentín. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Alberich, M. - Vocal; Cremades, L.V. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Caracterización del powertrain de un vehículo pequeño eléctrico modular de 4 ruedas: Vehículo L6. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [47] Autor del treball: Costa Vargas, Daniel. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Hernandez, E. - Director; Bordonau, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Sistema de cronometraje para la Barcelona Smart Moto Challenge. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [48] Autor del treball: Ponton Tomaselli, Natalia. Col·laboradors: Sanchez-Vila, X. - Secretari; Flotats, X. - Vocal; Gasso, S. - President; Aguado, A. - Director. Títol del treball: Evaluación de Sostenibilidad del Plan de Inversiones Municipales del Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [49] Autor del treball: Tarallo, Emilio. Col·laboradors: Alfranca, O. - Director; Gasso, S. - President; Flotats, X. - Vocal; Sanchez-Vila, X. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO Y OBSERVACIÓN SOBRE LOS BENEFICIOS ECONOMICOS DE LA RECOGIDA DIFERENCIADA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [50] Autor del treball: Sarasibar Fernandez layos, Adrià. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Monguet, J.M. - Vocal; Alavedra, P. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un remolc per cotxes de Fórmula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [51] Autor del treball: Sánchez Vicente, Héctor. Col·laboradors: Valderrama, C. - President; Cremades, L.V. - Vocal; Florido, A. - Vocal; Florido, A. - Director. Títol del treball: Implementación y optimización de un sistema de análisis por inyección secuencial (SIA) totalmente automatizado basado en sensores potenciométricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [52] Autor del treball: Riviere Lemmel, Juan. Col·laboradors: Clotet, J. - Vocal; Alavedra, P. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Nou us per les benzineres tradicionals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [53] Autor del treball: Cegarra Luzón, Sergio. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Pons, L. - President; Sanfeliu, A. - Vocal. Títol del treball: Caracterización del powertrain de un vehículo pequeño eléctrico modular de 4 ruedas: Categoría L7e. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [54] Autor del treball: Vásquez Cortez, Hugo Alejandro. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Baldasano, J. - Director; Sanchez-Vila, X. - Secretari; Flotats, X. - Vocal. Títol del treball:

- Tendencia de la Calidad del Aire en Monterrey y su Zona Metropolitana, México. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [55] Autor del treball: Ventura Duran, Oriol. Col·laboradors: Pons, L. - President; Ferrero, L. - Vocal; Ferrero, L. - Director. Títol del treball: Projecte d'il·luminació d'una glorieta. Smart, Eficient i LEDs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [56] Autor del treball: Jou , S. Col·laboradors: Puigagut, J. - Vocal; Sanchez-Vila, X. - President; Gasso, S. - Secretari; Folch, A. - Director. Títol del treball: Model hidrodinàmic del sistema multi-aqüífer de Kwale: Costa de Kenya. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [57] Autor del treball: Acuña Barrantes, Ana Julia. Col·laboradors: Josa, A. - Director; Sanchez-Vila, X. - President; Gasso, S. - Secretari; Díaz Cruz, Silvia - Director; Puigagut, J. - Vocal. Títol del treball: Evaluación de la calidad del agua residual regenerada para la recarga artificial de acuíferos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [58] Autor del treball: Bañares Anglada, Alejandro. Col·laboradors: Alavedra, P. - Director; Baldasano, J. - President; Costeja, D. - Vocal; Alavedra, P. - Vocal. Títol del treball: Planificació de la construcció de l'estructura d'un hotel utilitzant el Microsoft Project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [59] Autor del treball: Flo Durban, Jordi. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Diego, J. - Vocal; Amante, B. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudio de mejora del sistema de clima. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [60] Autor del treball: Herrera Gener, Enrique. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Puig, J. - Vocal; Baldasano, J. -President; Pons, L. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'un model multiparamètric aplicat a la millora del rendiment en esports d'equip. Aplicació en cas pràctic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [61] Autor del treball: Carrillo, O. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Amante, B. - Director; Font, J.L. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de automatización de una línea de fabricación de pomadas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [62] 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.

- [63] 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.
- [64] Autor del treball: Joly Mira, Pablo. Col·laboradors: Costeja, D. - Vocal; Alavedra, P. - Vocal; Alavedra, P. - Director; Baldasano, J. - President. Títol del treball: Creación y diseño de la infraestructura de un campo de fútbol 3x3 y estudio de su sostenibilidad. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [65] Autor del treball: Tiana Gómez, Carlos. Col·laboradors: Baldasano, J. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director; Fedorov, Y. - Vocal. Títol del treball: Adaptación de la ciudad de Barcelona para la implementación de vehículos autónomos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [66] Autor del treball: Coll Camprubí, Mireia. Col·laboradors: Diego, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Macarulla, M. - President. Títol del treball: 'STUDY FOR THE ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT AND CERTIFICATION OF AN INDUSTRIAL FACILITY. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [67] Autor del treball: Sanz Martinez, Vicente-francisco. Col·laboradors: Darbra, R.M. - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un fermentador para la obtención de biomoléculas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [68] Autor del treball: Verges Tarragona, Ignasi. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Romero, S. - Vocal; Baldasano, J. - President; Pons, L. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi i estudi del llançament d'una segona versió d'un aparell mèdic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [69] Autor del treball: Agustí Ventura, Isaac. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Amante, B. - Director; Font, J.L. Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Project of an intrinsic camera calibration process for automotive cameras manufacturing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [70] Autor del treball: García Gil, Fernando. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Amante, B. - Director; Font, J.L. Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES CRITERIOS E INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN PROYECTOS DE CONSTRUCCI. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [71] Autor del treball: Rubio Zapata, Ana. Col·laboradors: Gangolells, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Diego, J. - Vocal; Macarulla, M. - President. Títol del treball: Estudi del parc d'edificis d'oficines construïts a Catalunya i segmentació d'acord amb

- les característiques que en determinen el seu consum energètic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [72] Autor del treball: Clos Elias, Salut. Col·laboradors: Gangolells, M. - Director; Macarulla, M. - President; Diego, J. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi sobre la viabilitat energètica i econòmica de la implementació de diferents mesures d'estalvi energètic en diferents tipologies d'edificis d'oficines utilitzant el software Herramienta Unificad. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [73] Autor del treball: Sandoval Meda, Carmen. Col·laboradors: Villares, M. - President; Gasso, S. - Vocal; Morato, J. - Secretari; Morato, J. - Director; Moreno, A. - Director; Morato, J. - Director. Títol del treball: Patrimonio Cultural Inmaterial: Conocimiento Ecológico Tradicional asociado a la elaboración del Siaab Gez, bebida tradicional de la comunidad zapoteca de Teotitlán del Valle, Oaxaca, México. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [74] Autor del treball: Medina Moya, Roser. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Alavedra, P. - President; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: Estudio del impacto atmosférico del cambio del parque vehicular en Barcelona. Tipus de treball: Treball de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [75] Autor del treball: Cervera Pedregosa, Pedro. Col·laboradors: Mateo, A. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - President. Títol del treball: Analisis de la posición de conducción en vehículos del fabricante SEAT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [76] Autor del treball: Seyfried, Linda. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Gangolells, M. - President; Lopez- Grimau, V. - Vocal; Casals, M. - Director. Títol del treball: Measuring Bikeability - Application of an Assessment Tool for Bicycle Conditions. Case study on a Neighbourhood in Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [77] Autor del treball: Minguez Exposito, Belen. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Cremades, L.V. - Vocal; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: Aparato para la extracción de comedones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [78] Autor del treball: Naydenov, Boyan Kaloyanov. Col·laboradors: Barlobe, A. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Soria, M. - Vocal; Barlobe, A. - President. Títol del treball: Project for the Design and Construction of a LEO (Low Earth Orbit) Satellite Earth Station. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [79] Autor del treball: Landívar Cordero, Joaquín Mateo. Col·laboradors: Vidal, E. - Secretari; Alier, M. - President; Gasso, S. - Vocal; Vidal, E. - Director. Títol del treball: Economía Social para la sostenibilidad: una visión desde las TIC. Tipus de treball: Treball de fi de

- màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [80] Autor del treball: Durán Redondo, David. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Alavedra, P. - President; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: Estudio de coste y especificaciones de los sectores emergentes para el uso de baterías de ion litio de segunda vida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [81] Autor del treball: Gómez González, Samuel. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Puig-Ortiz, J. - Vocal. Títol del treball: Mallado y simulación CFD de automóvil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [82] Autor del treball: Bin Musa, Muhammad Nazeem. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Roca, X. - President; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director. Títol del treball: Low Cost Buoy for Detecting Harbor Porpoises. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [83] Autor del treball: Novell Morell, Clara. Col·laboradors: Domenech, J. - Vocal; Simo, J. - Secretari; Casals, M. - President; Casals, M. - Director. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de l'Escola IPSI de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [84] Autor del treball: Basart Medarde, Javier. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Domenech, J. - Vocal; Simo, J. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica del CAP EST de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [85] Autor del treball: Mañé Bosch, Xavier. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Simo, J. - Secretari; Domenech, J. - Vocal; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de la Clínica del Vallès (Sabadell). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [86] Autor del treball: Almirall Toribio, Oriol. Col·laboradors: Tejedor, B. - Secretari; Castilla, R. - President; Castilla, R. - Director; Codina-Macia, Esteban - Vocal. Títol del treball: Estimació numèrica de les prestacions d'un rotor tripala d'un autogir. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [87] Autor del treball: Orús Parra, Oriol. Col·laboradors: Tejedor, B. - Secretari; Gasso, S. - President; Amante, B. - Director; Perez, L. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'implantació de la normativa IATF 16949:2016 a l'empresa Industrias Galfer, S.A. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [88] Autor del treball: Ortega Olivares, Jordi. Col·laboradors: Tejedor, B. - Secretari; Gasso, S. - President; Bernat, E. - Director; Perez, L. - Vocal. Títol del treball: Estudi i caracterització de la resposta elèctrica d'elements piezoelèctrics davant diferents

- excitacions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [89] Autor del treball: García Fernández, Alba. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Simo, J. - Secretari; Domenech, J. - Vocal; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de l'hotel Cala del Pi de Platja d'Aro. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [90] Autor del treball: Teixidó Ibern, Jordi. Col·laboradors: Domenech, J. - Vocal; Simo, J. - Secretari; Casals, M. - President; Casals, M. - Director. Títol del treball: Estudi per la certificació Energètica del Mercat de la Flor i Planta Ornamental de Catalunya (Vilassar de Mar). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [91] Autor del treball: Llobregat Vilar, Marina. Col·laboradors: Simo, J. - Secretari; Casals, M. - President; Casals, M. - Director; Domenech, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica del Conservatori Professional de Música de Badalona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [92] Autor del treball: Sanchez Sopeña, Alex. Col·laboradors: Castilla, R. - Vocal; Gamez-Montero, P.J. - President; Gamez-Montero, P.J. - Director; Tejedor, B. - Secretari. Títol del treball: STUDY OF THE INTERACTION OF THE REAR WING AND DIFFUSER FLOWS IN A FORMULA STUDENT CAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [93] Autor del treball: Ramón Costa, Fernando. Col·laboradors: Perez, L. - Vocal; Tejedor, B. - Secretari; Amante, B. - Director; Gasso, S. - President. Títol del treball: Estudio de la viabilidad de una empresa de desarrollo y fabricación de coches eléctricos de bajo coste. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [94] Autor del treball: Sanchez Castello, Pau. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Domenech, J. - Vocal; Simo, J. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi i simulació energètica d'una indústria tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [95] Autor del treball: Gras Abeijon, Oriol. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Domenech, J. - Vocal; Simo, J. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de l'Escola Sant Nicolau de Sabadell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [96] Autor del treball: Alemany Juvanteny, Ignasi. Col·laboradors: Castilla, R. - Vocal; Codina-Macia, Esteban - President; Codina-Macia, Esteban - Director; Tejedor, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi del comportament dinàmic d'un actuator lineal per minicargadoras. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [97] Autor del treball: Folch Roy, Adria. Col·laboradors: Hutchinson, J.M. - Director;

- Hutchinson, J.M. - President; Roman, F. - Vocal; Roman, F. - Director; Tejedor, B. - Secretari. Títol del treball: An investigation study of the thermal conductivity of epoxy resin systems filled with boron nitride particles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [98] Autor del treball: Parent Golobardes, John. Col·laboradors: Pegueroles, Marta - Vocal; Hernandez, E. - Director; Pons, L. - President; Cucurull, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny del conjunt mangueta i caixa del Formula Ashenkoff K100. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [99] Autor del treball: Gasca, P. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Pegueroles, Marta - Vocal; Pons, L. - President; Cucurull, A. - Vocal. Títol del treball: Pla d'empresa per a un nou servei de mobilitat sostenible per les benzineres. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [100] Autor del treball: Pardo Gómez, Sebastián Antonio. Col·laboradors: Domenech, J. - Director; Villalba, S. - Secretari; Casals, M. - Vocal; Domenech, J. - President. Títol del treball: Projecte de la creació d'una empresa de mobiliari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [101] Autor del treball: Gómez Serra, Isaura. Col·laboradors: Cuerva, E. - Secretari; Albert, V. - Vocal; Garcia, A. - President; Morancho, J. - Vocal; Salas, L. - Director. Títol del treball: Climatització i ventilació d'una nau industrial mitjançant Revit. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [102] Autor del treball: Castelló Martí, Marc. Col·laboradors: Weyler, R. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Sanchez, M. - President; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Estudio de aplicación de impresoras 3 D en el ámbito estructural". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [103] Autor del treball: Fernández Rodríguez, Héctor. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Weyler, R. - President. Títol del treball: Proyecto de diseño de un sistema de extracción para una máquina CNC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [104] Autor del treball: Bas Calopa, Pau. Col·laboradors: Domenech, J. - Director; Casals, M. - Vocal; Villalba, S. - Secretari; Domenech, J. - President. Títol del treball: Projecte d'una incubadora amb regulació atmosfèrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [105] Autor del treball: Banús Parra, Aitor. Col·laboradors: Domenech, J. - Director; Casals, M. - Vocal; Villalba, S. - Secretari; Domenech, J. - President. Títol del treball: Projecte d'urbanització de l'aparcament UPC d'estudiants situat a la Rambla Sant Nebridi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



- [106] Autor del treball: Bellido Sánchez, Joshua. Col·laboradors: Casals, M. - Vocal; Villalba, S. - Secretari; Domenech, J. - President; Domenech, J. - Director. Títol del treball: Projecte d'urbanització de l'aparcament UPC d'estudiants situat al carrer Pau Marsal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [107] Autor del treball: Visa Scheimann, Marc. Col·laboradors: Villalba, S. - Secretari; Casals, M. - Vocal; Domenech, J. - President; Domenech, J. - Director. Títol del treball: Projecte per la implantació d'una estació interurbana d'autobusos a la estació FFCC Terrassa Nord. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [108] Autor del treball: Andreu Creus, Mireia. Col·laboradors: Domenech, J. - Director; Casals, M. - Vocal; Villalba, S. - Secretari; Domenech, J. - President. Títol del treball: Projecte i disseny d'una estació per la parada del Bus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [109] Autor del treball: Ramoneda Massagué, Núria. Col·laboradors: Casals, M. - Vocal; Villalba, S. - Secretari; Domenech, J. - President; Domenech, J. - Director. Títol del treball: Proyecto de gestión de la adaptación de un proyecto de descontaminación del agua en Colombia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [110] Autor del treball: Estorach Matamoros, Helena. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Weyler, R. - President. Títol del treball: Proyecto de puesta en marcha de una máquina CNC desarrollada en el proyecto REPRAP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [111] Autor del treball: Viñals Sales, Martí. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Weyler, R. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Sanchez, M. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE DISEÑO DE UNA MAQUINA DE ETIQUETAS PARA EMBALAJE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [112] Autor del treball: Martínez Viol, Víctor. Col·laboradors: Perez, C. - Vocal; Oliva, A. - President; Oliva, A. - Director; Cusido, J. - Secretari. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 5E. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [113] Autor del treball: Serra Moncunill, Josep Maria. Col·laboradors: Cusido, J. - Secretari; Oliva, A. - President; Oliva, A. - Director; Perez, C. - Vocal. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 5D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [114] Autor del treball: Rubio Donadeu, Pol. Col·laboradors: Resa, J. - Director; Garcia, J. -

- President; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director; Dolcet, D. - Vocal. Títol del treball: "Estudi de la viabilitat per a la introducció al mercat i disseny de DesignTab, una eina per facilitar el disseny gràfic". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [115] 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.
- [116] Autor del treball: Castro Palomares, Angel Gabriel. Col·laboradors: Oliva, A. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Perez, C. - President; Perez, C. - Director. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 1C. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [117] Autor del treball: Barroso Roig, Urko. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Sanchez, V. - Secretari; Marti, I. - Vocal; Martin, A. - President. Títol del treball: Estudio de la industria aeronáutica en Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [118] Autor del treball: De Benedicto barba, Maria Beatriz. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Marti, I. - Vocal; Sanchez, V. - Secretari; Martin, A. - President. Títol del treball: Estudio de la red de aeródromos de Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [119] Autor del treball: Pericás Salom, Bartomeu. Col·laboradors: Sanchez, V. - Secretari; Marti, I. - Vocal; Martin, A. - President; Martin, A. - Director. Títol del treball: [E-Project] Study of the propulsive system (propellers) of a light electric aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Secretari; Martin, A. - President. Títol del treball: Estudio de establecimiento de un aeródromo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [120] Autor del treball: González Fernández, Raúl. Col·laboradors: Marti, I. - Vocal; Martin, A. - President; Martin, A. - Director; Sanchez, V. - Secretari. Títol del treball: [E-Project] Study of the most suitable wing configuration for STOL operations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [121] Autor del treball: Escartín Vivancos, Guillermo. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Marti, I. - Vocal; Sanchez, V. - Secretari; Martin, A. - President. Títol del treball: [E-Project] Study of the propulsive system (ducted fans) of a light electric aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [122] Autor del treball: Vidal Pedrola, Xavier. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Sanchez, V.

- Secretari; Marti, I. - Vocal; Martin, A. - President. Títol del treball: Study of a feasible solution for a specific mission with an unmanned air vehicle (UAV/RPAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [123] Autor del treball: Herrán Albelda, Fernando. Col·laboradors: Oliva, A. - Director; Cusido, J. - Secretari; Perez, C. - Vocal; Oliva, A. - President. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 5B. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [124] Autor del treball: Carreras Maide, Jaume. Col·laboradors: Oliva, A. - Director; Perez, C. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Oliva, A. - President. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 5C. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [125] Autor del treball: Pla Olea, Laura. Col·laboradors: Perez, C. - Director; Oliva, A. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Perez, C. - President. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 1B. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [126] Autor del treball: Herrera Clapera, Miquel. Col·laboradors: Cusido, J. - Secretari; Perez, C. - Vocal; Oliva, A. - President; Oliva, A. - Director. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 5A. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [127] Autor del treball: Morata Carranza, David. Col·laboradors: Perez, C. - Director; Cusido, J. - Secretari; Oliva, A. - Vocal; Perez, C. - President. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 1A. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [128] Autor del treball: Vilaplana Muller, Albert. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Gonzalez, D. - Vocal; Balcells, J. - President; Balcells, J. - Director. Títol del treball: Estudi i disseny d'un sistema generador fotovoltaic, amb acumulació, connectat a la xarxa elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [129] Autor del treball: Olivares Rodríguez, Adrián. Col·laboradors: Llargues, J. - Vocal; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de gestión remota de drones que den servicio a varios helipuertos / aeródromos. Tipus de



- treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [130] Autor del treball: Foreman Campins, Lluís. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Llargues, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio y diseño de una sonda espacial para aterrizaje en cometa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [131] Autor del treball: Puchol Gassó, Àlex. Col·laboradors: Saiz, M. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Voltas, J. - President. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un prototip de longboard elèctric mitjançant fabricació digital. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [132] Autor del treball: Franch I ruiz, Sergi. Col·laboradors: Cusido, J. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - President; Perez, L. - Director. Títol del treball: proyecto y diseño de un ala volante operada mediante radio control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [133] Autor del treball: Unzueta Canals, Marc. Col·laboradors: Arcal, J. - Vocal; Fradera, N. - Secretari; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Estudi d'un UAS per prevenció d'incendis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [134] Autor del treball: Lopezbarrena Arenas, Santiago. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Cusido, J. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - President. Títol del treball: Study of the business model of a optimum fleet for a LCC (low-cost-carrier). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [135] Autor del treball: Sánchez Lupiáñez, Eva. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Perez, L. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat i projecte bàsic d'una instal·lació eòlica al Liceo Egara de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [136] Autor del treball: Martínez Martínez, Iñigo. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Lordan, O. - President; Fradera, N. - Secretari; Arcal, J. - Vocal; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio de un sistema aéreo no tripulado para arqueología. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [137] Autor del treball: Arumí Iglesias, Marc. Col·laboradors: Llargues, J. - Vocal; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de un RPA/drone fabricado mediante impresión 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [138] Autor del treball: Marinello Jorba, Victor. Col·laboradors: Cusido, J. - Director; Domenech, J. - Secretari; Perez, L. Vocal; Cusido, J. - President. Títol del treball: Estudi

- de millora i urbanització de l'accés al Parc Audiovisual de Catalunya des de l'estació de FGC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [139] Autor del treball: Muñoz Jiménez, Kevin. Col·laboradors: Cusido, J. - Director; Perez, L. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Cusido, J. - President. Títol del treball: Estudi d'una solució de mobilitat autònoma sostenible pel parc audiovisual de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [140] Autor del treball: Romero Martínez, Sonia. Col·laboradors: Fradera, N. - Secretari; Arcal, J. - Vocal; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Estudio de un sistema aéreo no tripulado para cartografía. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [141] Autor del treball: Tió Malo, Xavier. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director; Balcells, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'un sistema d'empenta vectorial per coets mitjançant una maqueta funcional utilitzant aire a pressió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [142] Autor del treball: Abiétar Moreno, Sergi. Col·laboradors: Arcal, J. - Vocal; Fradera, N. - Secretari; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Estudi del consum d'una línia de tramvies de Reims. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [143] Autor del treball: Cabrero Gázquez, Irene. Col·laboradors: Llargues, J. - Director; Perez, L. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Llargues, J. - President. Títol del treball: PROJECTE D'UN UAV CONTRA INCENDIS AMFIBI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [144] Autor del treball: Campos Murcia, Daniel. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Arcal, J. - Vocal; Fradera, N. - Secretari; Lordan, O. - President. Títol del treball: Project of a new LSA semi-aerobatic airplane. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [145] Autor del treball: Fraixedas Lucea, Roger. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Arcal, J. - Vocal; Fradera, N. - Secretari; Lordan, O. - President. Títol del treball: Estudi d'un sistema per la reproducció 3D d'objectes mitjançant UAVs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [146] Autor del treball: Morey Terrasa, Eva. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Arcal, J. - Vocal; Fradera, N. - Secretari; Lordan, O. - President. Títol del treball: Study of the D-LZ 129 structure and reproduction of a 1:150 scale model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [147] Autor del treball: Vilanova Serra, Josep. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Arcal, J. - Vocal; Fradera, N. - Secretari; Lordan, O. - President. Títol del treball: Study of the Hughes H-4 structure and reproduction of a 1:50 scale model. Tipus de treball: Treball



- de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [148] Autor del treball: Soriano Casado, Oscar. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Fradera, N. - Secretari; Arcal, J. - Vocal; Lordan, O. - President. Títol del treball: Study of the A320 structure and reproduction of a 1:50 scale model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [149] Autor del treball: Fullana Rotger, Cristina. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Garcia, A. - Vocal; Cremades, L.V. President. Títol del treball: Implementación de la Oficina de Gestión de Proyectos (PMO) en una empresa del sector farmacéutico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [150] Autor del treball: Penella Brossa, Victor. Col·laboradors: Carod, X. - Director; Alavedra, P. - President; Carod, X. - Vocal. Títol del treball: Optimització dels recursos d'una planta de transport. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [151] Autor del treball: Soler Parcerisas, Sergi. Col·laboradors: Romeral, L. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Lamich, M. - President; Lamich, M. - Director. Títol del treball: Estudi de la compensació del factor de potència amb Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [152] 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.
- [153] Autor del treball: Simon Garcia, Didac. Col·laboradors: Gangoellés, M. - Vocal; Capella, G. - President; Ortega, J.A. Secretari; Ortega, J.A. - Director. Títol del treball: Sistema electrónico de gestión de información basado en RFID para gestión de seguridad y trazabilidad en manipulación de cargas suspendidas. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [154] Autor del treball: Perez Sanchez, David. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Ortega, E. - President; Ortega, E. - Director; Gil, L. - Vocal. Títol del treball: Study of a methodology for the flight simulation of ram-air parachutes using a vortex-lattice aerodynamic model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [155] 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.
- [156] Autor del treball: Mantilla Sánchez, Mario. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - Vocal; Ventosa- Molina, J. - President; Ventosa-Molina, J. - Director. Títol del

- treball: Study for the development of a Weather Routing Software applied to Wind Assisted Propulsion. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [157] 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.
- [158] 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.
- [159] Autor del treball: Saran, Gurinder. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - President; Gil, L. - Director; Ortega, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi del procés de fabricació d'una ala d'estructura monocasc amb material compost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [160] Autor del treball: Herrando Moraira, Albert. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - President; Gil, L. - Director; Ortega, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi i Anàlisi estructural d'una ala monocasc amb material compost per a un avió d'aeromodelisme. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [161] Autor del treball: Podschadel, Marco. Col·laboradors: Simo, Pep - President; Trullas, I. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Albareda-Sambola, M. - Secretari. Títol del treball: Study of the feasibility of a business idea in the beverage sector. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [162] Autor del treball: Rios Urbano, Sara. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Lizandra, J. - Vocal; Vilaseca, M. - Secretari; Vilaseca, M. - Director; Crespi, M. - Director. Títol del treball: Estudi del tractament físicoquímico d'una empresa de cremalleres tèxtils. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [163] Autor del treball: Rosset Vidal, Judith. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Berbel, N. - President; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación smart textile para la señalización de prendas de vestir. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [164] Autor del treball: Argelagós López, Oriol. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Sureda, M. - President. Títol del treball: Study of the viability and competitiveness of Atmosphere-Breathing Electric Propulsion (ABEP) systems for Very Low Earth Orbit (VLEO) missions through the

- comparative with propulsion systems commonly used today. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [165] Autor del treball: Seoane Gallardo, Noelia. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - President. Títol del treball: Study of technological business opportunities for the improvement of communication windows for VLEO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [166] Autor del treball: Sellart Combalia, Ana Maria. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Sureda, M. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director. Títol del treball: Study of business opportunities of nanosatellite constellations in VLEO (Very Low Earth Orbit). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [167] Autor del treball: Janiszewska, Magdalena Zofia. Col·laboradors: Fradera, N. - Vocal; Gonçalves, M. - President; President; Miro, A. - Director. Títol del treball: Study for the validation of Code_Saturne CFD for turbulent flow simulations (a viability study). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [168] Autor del treball: Cañete Pellicer, Robert. Col·laboradors: Figueras, J. - Director; Nejari, F. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Figueras, J. - President. Títol del treball: Estudi i desenvolupament d'un sistema electrònic per a la mesura del ritme cardíac i de les forces d'acceleració d'una persona amb comunicació amb aplicacions informàtiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [169] Autor del treball: Molina Delgado, Manuel. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Forcada, N. - President; Forcada, N. - Director; Lopez-Grimau, V. - Vocal. Títol del treball: Estudi de les condicions de confort en edificis de residències per a la gent gran. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [170] Autor del treball: Diaz-delgado Bragado, Guillermo. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Griful, E. - Vocal; Monagas, P. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per a la implantació de tecnologia NFC al transport de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [171] Autor del treball: Dominguez Armengol, Sheila. Col·laboradors: Griful, E. - Director; Monagas, P. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Griful, E. - President. Títol del treball: Estudio para la implantación del sistema de gestión de la calidad IATF 16949:2016 en una empresa del sector de la automoción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [172] Autor del treball: Ribera Cantenys, Albert. Col·laboradors: Balastegui, A. - Director; Casals-Terré, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Balastegui, A. - President. Títol del treball: Estudi, disseny i control d'una columna d'altaveus. Tipus de treball: Treball de fi

de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [173] Autor del treball: Serra Zuera, Bernat. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Ferrer, A. - Vocal; Hernandez, J.A. - President. Títol del treball: Study of the Proper Generalized Decomposition for real-time applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [174] Autor del treball: Pons Daza, Marina. Col·laboradors: Ferrer, A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Hernandez, J.A. - President; Hernandez, J.A. - Director. Títol del treball: STUDY OF OPTIMIZATION OF MULTILAYERED COMPOSITES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [175] Autor del treball: Navarro De santiago, Ian. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Balcells, J. - Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de una plataforma simuladora de conducció a escala reduïda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [176] Autor del treball: Sanchez Valdivieso, Oriol. Col·laboradors: Farré-Lladós, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Casals-Terré, J. - President; Casals-Terré, J. - Director. Títol del treball: Estudi mitjançant microPIV de la lubricació dels aerogeneradors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [177] Autor del treball: Piñol Benito, Pau. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Morcego, B. - President; Morcego, B. - Director; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Proyecto sobre la construcción de un dron cautivo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [178] Autor del treball: Cebrian Galan, Joan. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Albareda-Sambola, M. - President; Monagas, P. - Vocal; Sallan, J. - Director. Títol del treball: Study of the A350 structure and reproduction of a 1:50 scale model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat
- [179] Autor del treball: Amat Foraster, Jordi. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Soria, M. - Vocal; Miro, A. - President; Lopez-Grimau, V. - Director; Forcada, N. - Vocal. Títol del treball: Estudi comparatiu de les tècniques de coagulació i electrocoagulació pel tractament d'aigües residuals industrials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [180] Autor del treball: Atance Herrera, Enrique. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Director; Forcada, N. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - President. Títol del treball: Estudi d'eliminació de fàrmacs en aigües residuals per tècniques electroquímiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [181] Autor del treball: Prats Bigorda, Maurici. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Albareda-Sambola, M. - Vocal; Forcada, N. - President. Títol

- del treball: Estudi dels paràmetres que afecten els consums energètics en els edificis docents: Cas d'estudi del Campus Nord de la UPC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [182] Autor del treball: Cruz Vera, Adria. Col·laboradors: Nejari, F. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Morcego, B. - Vocal; Nejari, F. - President. Títol del treball: Estudi de l'estimació d'estat i control d'un quadrotor mitjançant la fusió de dades de sensors de baix cost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [183] Autor del treball: Castelltort Condal, Laura. Col·laboradors: Gangoells, M. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Macarulla, M. - Vocal; Gangoells, M. - President. Títol del treball: Estudi de la certificació energètica d'un bloc plurifamiliar de 30 habitatges ubicat a Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [184] Autor del treball: Díaz Carrasquer, Albert Josep. Col·laboradors: Salan, N. - Vocal; De Sousa Pais, M. - President; De Sousa Pais, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Study of the optimization and development of a core for an energy recovery ventilator. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [185] Autor del treball: Miralda Calderon, Pau. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Arcal, J. - President; Arcal, J. - Director; Gangoells, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'una aplicació mòbil per a la monitorització de pacients que s'autolesionen. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [186] Autor del treball: Rius Capdevila, Jordi. Col·laboradors: Arcal, J. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Macarulla, M. - President; Macarulla, M. - Director. Títol del treball: Estudi per minimitzar el consum energètic de calderes en edificis universitaris. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [187] Autor del treball: Pascual Matheu, Roger De Lluria. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Vocal; Salan, N. - President; Salan, N. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'evolució de l'acer de Damasc des de l'estat antiga fins a l'actualitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [188] Autor del treball: Rodriguez Luna, Daniel. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Gangoells, M. - Vocal; Macarulla, M. - President; Macarulla, M. - Director. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de l'edifici d'oficines Roche diagnostics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [189] Autor del treball: Profitos Pua, Anna. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Salan, N. - President; Salan, N. - Director. Títol del treball: Estudi de la combinació dels elements filtrants per a mascaretes. Tipus de treball: Treball de fi

de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [190] Autor del treball: Cabanas Martí, Miquel. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Rodriguez, I. - Director; Soria, M. - President; Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - Vocal. Títol del treball: Study of thermal control of a stratospheric sounding balloon capsule. Development of a numerical model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [191] Autor del treball: Argelaguet Viñas, Claudia. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Soria, M. - President. Títol del treball: Study of thermal control of a stratospheric sounding balloon capsule. Design, construction and launching of an experimental capsule (a viability study). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [192] Autor del treball: Bin Umar, Abdul Rahman. Col·laboradors: Domenech, J. - Vocal; Bernat, E. - Director; Escrig, C. - Director; Gil, L. - President; Bernat, E. - Secretari. Títol del treball: Using bacteria for generating sustainable construction materials from compressed earth mixtures. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [193] Autor del treball: Lorente Martinez, Antoni. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Salan, N. - Vocal; Velasco J.I. - President; Velasco J.I. - Director. Títol del treball: Experimental study of preparation and characterization of a PLA-based multifunctional nanocomposite material. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [194] Autor del treball: Felip Asensio, Mario. Col·laboradors: Salan, N. - President; Salan, N. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Hernandez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'efecte de la composició química en la resposta mecànica de components sinteritzats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [195] Autor del treball: Soldevila Moldes, Miquel. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Vocal; Salan, N. - President; Salan, N. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi sobre la documentació que regula la fiabilitat dels gasoductes a Espanya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [196] Autor del treball: Ribalta Lopez, Gemma. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Salan, N. - President; Salan, N. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi del potencial d'aplicació de processos de conformat per deformació plàstica severa en la millora de propietats mecàniques d'acers de baix contingut en carboni. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [197] Autor del treball: Garrido Lladó, Guillem. Col·laboradors: Macarulla, M. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Gangolells, M. - President; Gangolells, M. - Director. Títol del treball: Estudi i caracterització del parc d'edificis d'oficines construïts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de

Catalunya.

- [198] Autor del treball: Ibañez Hervas, Alejandro. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Arcal, J. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Sureda, M. - President. Títol del treball: Design and implementation project of a GPS-based airborne tracking device for camera gimbal systems? guidance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [199] Autor del treball: Vilà Gilabert, Joan Antoni. Col·laboradors: Casanovas, M. - Vocal; Bernat, E. - President; Gil, L. - Secretari; Gil, L. - Director; Escrig, C. - Director. Títol del treball: Influència de la força de pretesat dels teixits en les propietats mecàniques de materials tipus Fabric-Reinforcement Cementitious Matrix (FRCM). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [200] Autor del treball: Gongora Rodriguez, Albert. Col·laboradors: Salueña, X. - Director; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Salueña, X. - President. Títol del treball: Estudi dels processos de fabricació i verificació d'una peça d'acer de revolució. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [201] Autor del treball: Andreo Sánchez, Raúl. Col·laboradors: Casanovas, M. - Vocal; Escrig, C. - Director; Gil, L. - President; Bernat, E. - Secretari; Bernat, E. - Director. Títol del treball: Disseny d'un sistema d'excitació inercial per a la captació d'energia elèctrica a partir del pas de vehicles rodats. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [202] Autor del treball: Ruiz Nuez, Adrián. Col·laboradors: Casanovas, M. - Vocal; Bernat, E. - Director; Escrig, C. - Director; Gil, L. - President; Bernat, E. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un sistema de captació d'energia en carretera per a l'excitació d'un element piezoelèctric a flexió que es valgui de camps magnètics per conservar el moviment. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [203] Autor del treball: González García, Sílvia. Col·laboradors: Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - Vocal; Arcal, J. - Salueña, X. - President; Salueña, X. - Director. Títol del treball: Projecte de construcció d'un torn de control numèric amb Arduino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [204] Autor del treball: Moreno Galimany, Marc. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Salueña, X. - Vocal; Jose- Antonio Ortiz-Marzo - President; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director. Títol del treball: Estudi d'un dispositiu de millora de la seguretat per a cadiretes infantils emprades a l'automòbil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [205] Autor del treball: García Martínez, Daniel. Col·laboradors: Salueña, X. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Jose- Antonio Ortiz-Marzo - President; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director. Títol del treball: Estudio de la accidentalidad vial en la autovía C-17.



- Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [206] Autor del treball: Valença Borges, Joao Carlos. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Gil, L. - Secretari; Casanovas, M. - Vocal; Bernat, E. - President; Bernat, E. - Director. Títol del treball: Estudi de caracterització de la unió morter- maó mitjançant assajos tipus bond wrench. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [207] Autor del treball: Mendizábal Dinucci, Virginia Dolores. Col·laboradors: Bernat, E. - Director; Bernat, E. - President; Casanovas, M. - Vocal; Gil, L. - Secretari; Gil, L. - Director. Títol del treball: Estudi experimental per a la caracterització de la fallada en les juntes d'obra de fàbrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [208] Autor del treball: Fernández Porta, Sergi. Col·laboradors: Casanovas, M. - Vocal; Gil, L. - Secretari; Gil, L. - Director; Bernat, E. - President. Títol del treball: Estudi de la influència de la força de pretensat en el comportament mecànic del material Fabric-Reinforcement Cementitious Matrix (FRCM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [209] Autor del treball: Vaidyanathan, Aniruddh. Col·laboradors: Hernandez, E. - Secretari; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: FRONT SUSPENSION DESIGN AND ANALYSIS WITH OPTIMIZATION OF FRAME FOR A SMALL FORMULA CAR. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [210] Autor del treball: Sathian, Samanyu. Col·laboradors: Hernandez, E. - Secretari; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: ROTAX ENGINE INTEGRATION IN AN SMALL FORMULA CAR: DEVELOPMENT AND
- [211] OPTIMIZATION OF ITS REAR SUSPENSION DESIGN. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [212] Autor del treball: Menon, Rajiv. Col·laboradors: Hernandez, E. - Secretari; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Rotax engine integration in a small formula car: vehicle design and optimisation of its transmission system. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [213] Autor del treball: Molina Faro, Sergi. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Vocal; Amante, B. - President. Títol del treball: Repositori de preguntes per als cursos de moodle del departament d'electricitat d'un centre d'FP del centre de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [214] Autor del treball: Cabo Muñoz, Marta. Col·laboradors: Yufera, J. - Vocal; Fernandez, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President; Garcia, A. - Director. Títol del treball: Introducció de la sostenibilitat com a contingut transversal al curriculum d'ESO. Tipus de treball:

Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [215] Autor del treball: Plantalamor Seguí, Aina. Col·laboradors: Haurie, L. - Secretari; Ferre, L. - President; Canal, R. - Vocal; Amante, B. - Director. Títol del treball: RECURSOS MOODLE I UTILITZACIÓ DE NOVES METODOLOGIES EDUCATIVES AL MÒDUL PROFESSIONAL ESTRUCTURES DE CONSTRUCCIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [216] Autor del treball: Valderrama Hermoso, Carlos. Col·laboradors: Puig-Ortiz, J. - Director; Amante, B. - President; Jordana, J. - Vocal; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny i implantació d'activitats didàctiques en el taller de mecanització per control numèric per a CFGM Mecanització (CFPM FM20). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [217] Autor del treball: Bertrán Hernández, David. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Fernandez, M. - Secretari; Yufera, J. - Vocal; Garcia, A. - Director. Títol del treball: Visió de l'ensenyament de tecnologia pel que fa a la diversitat nois-noies. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [218] Autor del treball: Shakya Año, Gyan Alvaro. Col·laboradors: Jordana, J. - Vocal; Garcia, A. - Secretari; Fernandez, M. - Director; Amante, B. - President. Títol del treball: UF de repaso de matemáticas en CFGM Instalaciones eléctricas y automáticas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [219] Autor del treball: Guevara Marin, Oscar. Col·laboradors: Fernandez, M. - Director; Amante, B. - President; Jordana, J. - Vocal; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un projecte de programació domòtica amb Arduino per alumnes de grau mitjà. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [220] Autor del treball: Raimondo Casaballe, Andrea Beatriz. Col·laboradors: Canal, R. - Vocal; Ferre, L. - President; Amante, B. - Director; Haurie, L. - Secretari. Títol del treball: CAMBIO DE METODOLOGÍA EN LA IMPARTICIÓN DE UN MÓDULO PROFESIONAL DE CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [221] Autor del treball: Andreu, L. Col·laboradors: Garcia, A. - Secretari; Puig-Ortiz, J. - Director; Amante, B. - President; Jordana, J. - Vocal. Títol del treball: Generació de recursos per a Formació Professional en un projecte d'habitatge domòtic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [222] Autor del treball: Torres Cano, Elena. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Andreu, M. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Amante, B. - Director. Títol del treball: Estudio de tratamiento de aguas negras para la obtención de biogás y energía. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2017. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- [223] Autor del treball: Argemi Batlle, Maria. Col·laboradors: Capdevila, F. - President; Sedo, E. - Vocal; Marsal, F. - Secretari; Marsal, F. - Director. Títol del treball: Estudi de viabilitat de la filatura del fique. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [224] Autor del treball: Sánchez Raya, Cristina. Col·laboradors: Mateo, M. - President; Eguia, J. - Vocal; Romera, V. - Director; Sanchez, J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD PARA LA AUTOMACIÓN DE UN ALMACÉN DE PRODUCTOS FRESCOS. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 12/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [225] Autor del treball: Benito Moreno, Marcos. Col·laboradors: Pons, L. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Plan de empresa para un circuito de test de vehiculos inteligentes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [226] Autor del treball: Ibáñez Lara, Alejandro. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Sierra, C. - President; Llopart, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio de mercado para una aplicación de gestión de contactos para Comerciales en B2B. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [227] Autor del treball: Buxeres Pedret, Carlos María. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Costa, J. - Vocal; Costa, J. - Director. Títol del treball: Disseny i validació d'un mètode de càlcul per a la recollida de les diferents fraccions de residus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [228] Autor del treball: Sanroma Roger, Victor. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - President; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director; Pons, A. J. - Vocal. Títol del treball: Estudio integral de la accidentalidad vial en bicicletas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [229] Autor del treball: Reyes Rodríguez, Alejandro. Col·laboradors: Pons, A. J. - Director; Salan, N. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Pons, A. J. - President. Títol del treball: Estudio de la respuesta temporal en sistemas neuronales mesoscópicos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [230] Autor del treball: Rodríguez Silván, Oriol. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Roca, X. - President; Arcal, J. - Secretari; Roca, X. - Director. Títol del treball: Project to install a ring of demineralized water in a chemical plant. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [231] Autor del treball: Porcar Benedito, Victor. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Roca, X. - Vocal; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi i disseny d'un propulsor de snowboard. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [232] Autor del treball: Ramírez Carmona, Carlos. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Balcells, J. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Salan, N. - President. Títol del treball: Estudio y desarrollo de un protocolo de caracterización de recubrimientos cerámicos antiadherentes fabricados mediante la técnica de sol-gel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [233] Autor del treball: Aidarov, Stanislav. Col·laboradors: de la Fuente, A. - Vocal; Roca, X. - Director; Pelà, L. - Secretari; Bairan, J.M. - President. Títol del treball: A comparative study of the construction management of a residential complex in Russia and Spain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [234] Autor del treball: Gutiérrez Muntada, Jordi. Col·laboradors: Olle, L. - Director; Cremades, L.V. - President; Sorolla Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi experimental de material compost de base cementítica i fibres naturals enfront impacte. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [235] Autor del treball: Saez Rubio, Sergi. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Salueña, X. - Director; Diaz, C. - Vocal; Diaz, C. - Secretari; Salueña, X. - President. Títol del treball: Projecte de disseny i construcció del sistema de deflexió d'un flap fowler d'un aeromodel de competició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [236] Autor del treball: Alves Padros, Adria. Col·laboradors: Diaz, C. - Director; Diaz, C. - President; Salueña, X. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudio y Diseño de una pulidora automática. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [237] Autor del treball: Pujol Valdovinos, Iago. Col·laboradors: Castilla, R. - Director; Morcego, B. - Vocal; Lopez- Grimau, V. - Secretari; Castilla, R. - President. Títol del treball: CFD simulation study of the propulsion system of a UAV. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [238] Autor del treball: Rovira Mas, Oriol. Col·laboradors: Weyler, R. - President; Domenech, J. - Secretari; Sanchez, M. - Vocal; Weyler, R. - Director. Títol del treball: Proyecto de instalación para despegues autonomos de planeadores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [239] Autor del treball: Jimenez Perez, Ruben Pablo. Col·laboradors: Figueras, J. - President; Domenech, J. - Secretari; Comas, A. - Vocal; Figueras, J. - Director. Títol del treball: Estudi i desenvolupament de metodologies de control d'interfícies mitjançant gestos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [240] Autor del treball: Genescà Martell, Pere. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: Projecte d'equipament de seguretat integral per a un centre de recerca biomèdica dins d'un recinte hospitalari. Tipus de treball:



Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [241] 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.
- [242] Autor del treball: Domínguez Díaz, Pere. Col·laboradors: Diego, J. - Vocal; Casals, M. - President; Macarulla, M. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un equip electroquímico de tractament i reutilització d'aigua d'una indústria tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [243] Autor del treball: González Calvo, Alejandro. Col·laboradors: Casals, M. - President; Diego, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Projecte de gestió del desenvolupament i fabricació del paracops frontal d'un automòbil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [244] Autor del treball: Pérez Rioja, Mario. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President; Saiz, M. - Director; Diego, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio de un sistema de recuperación de energía para camiones. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [245] Autor del treball: Sánchez Martínez, Abel. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Macarulla, M. - Secretari; Diego, J. - Vocal; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudio sobre la reutilización de componentes electrónicos de un automóvil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [246] Autor del treball: Díaz Cortés, Luis. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Diego, J. - Vocal; Casals, M. - President; Forcada, N. - Director. Títol del treball: Estudio de aplicaciones drone en modelado 3D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [247] Autor del treball: Jouanneau Sardà, Victor. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Hernandez, E. - Director; Rodríguez, P.M. - Vocal. Títol del treball: Plan de empresa: Minivan On Demand. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [248] Autor del treball: Romero Vilalta, Oriol. Col·laboradors: Ribas, I. - President; Magallon, I. - Vocal; Romera, V. - Director; Sierra, C. - Vocal. Títol del treball: Impacte en la definició del cost d'un nou producte en l'entorn d'una gran empresa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [249] Autor del treball: Casas Morales, Cristina. Col·laboradors: Pons, L. - President; Cremades, L.V. - Vocal; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: Diseño de un

- Producto Industrial - Lámpara Höst. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [250] Autor del treball: González Calero, Marta. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - President; Lopez, J. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: PMP (Project Management Plan) para el desarrollo de una sutura quirúrgica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [251] Autor del treball: Bigorra Puente, David. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Domenech, J. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: Project Management Plan for the creation of a Travellers-Oriented Mobile Application. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [252] Autor del treball: Ayala Orfila, Javier. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Roca, X. - Director; Lopez, J. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a l'ampliació d'una escola situada a Vilafranca del Penedès. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [253] Autor del treball: Ahmad Binns, Tamara. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Domenech, J. - President; Roca, X. - Director. Títol del treball: Projecte d'implantació d'una industria dedicada al muntatge de pasarel·les per a aeroports. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [254] Autor del treball: Escolà Llop, Montserrat. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Domenech, J. - President; Lopez, J. - Vocal; Cusido, J. - Director. Títol del treball: Projecte de rehabilitació del Edifici Viver del Parc Audiovisual de Catalunya per fer-lo més sostenible i intel·ligent. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [255] Autor del treball: Alidadiani, Milad. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - President; Lopez, J. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Study for the customer relationship management (CRM) system from microsoft dynamic and sale force and implementation into the ATREVIA company. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [256] Autor del treball: Ortega Zuñiga, Maria Luisa. Col·laboradors: Lafuente, E. - Vocal; Abad, J. - President; Gangoellés, M. - Director; Gaspar, K. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL ECUATORIANO Y DEFINICIÓN DE PROPUESTAS DE MEJORA DESDE EL ÁMBITO NORMATIVO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [257] Autor del treball: Rodríguez Martínez, Marta. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: Service Process' Implementation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/04/2017. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- [258] 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.
- [259] Autor del treball: Prats Farré, Jordi. Col·laboradors: Urpí, L. - President; Graells, M. - Director; Carod, X. - Vocal; Bou, J. J. - Ponent; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA SOSTENIBILITAT ALS POLÍGONS INDUSTRIALS DE SANTA OLIVA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [260] Autor del treball: Torrents Morera, Jofre. Col·laboradors: Morcego, B. - Vocal; Eguia, J. - Director; Salas, L. - Vocal; Cremades, L.V. - President. Títol del treball: Design and development of an anemometer for a connected weather station. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [261] Autor del treball: Barberán Sánchez, Javier. Col·laboradors: Costa, J. - Director; Cremades, L.V. - President; Salas, L. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE APLICACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN DE NIVEL DE LLENADO EN CONTENEDORES DE RECOGIDA DE ROPA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [262] Autor del treball: García Turón, Maravillas. Col·laboradors: Torres, J. - Director; Rodríguez, P.M. - President; Zahinos, A. - Vocal; Nieto, E. - Vocal. Títol del treball: Herramienta modelo para la mejora de la implicación de personal en una planta de producción con cadenas de montaje. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [263] Autor del treball: Macías Guerrero, Carlos. Col·laboradors: Zahinos, A. - Vocal; Nieto, E. - Vocal; Rodríguez, P.M. - President; Galera, M. - Director. Títol del treball: PRL i diòxid de titani nano a una fàbrica de pintures. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [264] Autor del treball: Boch Cayuela, Edgar. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Eguia, J. - Vocal; Sierra, C. - President; Gaude, D. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de gestión para la implementación de una nueva tecnología de difusión de la luz mediante microestructuras en piezas plásticas para cuadros de instrumento en el sector de la automoción. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [265] Autor del treball: Avila Sanchez, Ramon. Col·laboradors: Eguia, J. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Mateo, A. - Vocal; Sierra, C. - President. Títol del treball: Disseny específic de xapa d'una màquina de sistemes de pagament automatitzats. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [266] Autor del treball: Casanovas Garcia, Robert. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Amante, B. - Secretari; Garcia, M. - Vocal; Suñe, A. - President. Títol del treball: Estudi i pla d'empresa d'una empresa dedicada a la fabricació de vambes de running amb la sola intercanviable. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [267] Autor del treball: Cortés Alcaraz, Aido José. Col·laboradors: Garcia, M. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Rodriguez- Donaire, S. - Director; Suñe, A. - President. Títol del treball: Study of the funnel conversion of online academia businesses in Spain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [268] Autor del treball: Ortiz Muñoz, Alejandro. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Amante, B. - Secretari; Suñe, A. - President; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: Study of the online funnel conversion of training consultancy businesses in Spain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [269] Autor del treball: Gálvez Gómez, David. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Vocal; Gil, L. - President; Gil, L. -Cojocarú, C. - Secretari; Amante, B. - Director. Títol del treball: Estudi per a la millora dels processos del manteniment preventiu a les subestacions elèctriques d'alta tensió propietat de Red Eléctrica de España. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [270] Autor del treball: Bonjoch Farré, Dúnia. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Forcada, N. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la implementació d'una zona de preparació automàtica de comandes de productes alimentaris envasats mitjançant robots. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [271] Autor del treball: Cusidó López, Sílvia. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Forcada, N. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la implementació d'un sistema de gestió d'un magatzem de recanvis per a una empresa del sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [272] Autor del treball: Farriol Llobet, Marc. Col·laboradors: Forcada, N. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Casals, M. - Director; Cojocarú, C. - Secretari. Títol del treball: Projecte de instal·lacions del Mercat de la Mercè (Barcelona). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [273] Autor del treball: Núñez Soler, Sergio. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Forcada, N. - Vocal; Domenech, J. - Director; Cojocarú, C. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'implantació d'un servei de transport elèctric de lloguer a la ciutat de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat:



Universitat Politècnica de Catalunya.

- [274] Autor del treball: Ballvé I fernández, Eduard. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: Estudi de millora del flux intern de material a SEAT Sport. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [275] Autor del treball: Muntada Plana, Mireia. Col·laboradors: Sierra, C. - Vocal; Martinez-mari, C. - Director; Fite, E. - Vocal; Ribas, I. - President. Títol del treball: Millora operativa d'una DSP Millora dels processos del departament d'operacions de l'empresa Smadex. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [276] Autor del treball: Valentí Campderrós, Ana. Col·laboradors: Ribas, I. - President; Benedito, E. - Vocal; Sierra, C. - Vocal; Lusa, A. - Director. Títol del treball: Market study of Graphic Arts potential in Africa and recommendations for HP Indigo to increase sales and coverage. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [277] Autor del treball: Melús Barenys, Teresa. Col·laboradors: Kingeski, L. - Vocal; Sierra, C. - Vocal; Garcia, A. - Director; Cremades, L.V. - President. Títol del treball: Análisis de los procedimientos y propuestas de mejora para la gestión de los productos que una empresa del sector de la moda comercializa en Francia, Bélgica y Luxemburgo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [278] Autor del treball: Barrachina Muñoz, José Joaquín. Col·laboradors: Sierra, C. - Director; Alavedra, P. - President; Martos, O. - Vocal; Sierra, C. - Vocal. Títol del treball: Denifició del mètode World Class Manufacturing i aplicació d'aquest a les àrees d'injecció i metalitzat d'una empresa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [279] Autor del treball: Sotos Cano, Pol. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Pla d'empresa per un circuit de test de vehicles intel·ligents. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [280] Autor del treball: Medina Gámez, Nazario. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Pla d'empresa per un circuit de test de vehicles intel·ligents. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [281] Autor del treball: Pujol Castellà, Judit. Col·laboradors: Gangolells, M. - Vocal; Casals, M. - President; Forcada, N. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi sobre la implantació de millores d'eficiència energètica de les instal·lacions de climatització i ventilació d'un dels edificis de Sanitas Mayores i la seva adequació al confort dels seus resid. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [282] Autor del treball: Gonzalez Suarez, Diana Marcela. Col·laboradors: Vilajosana, J. - Secretari; Gangolells, M. - President; Lafuente, E. - Director. Títol del treball: Ciclos económicos y accidentes laborales: Análisis de la relevancia de la intervención de la administración pública en España. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [283] Autor del treball: Escotto Polanco, Louret Michelle. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Vilajosana, J. - Secretari. Títol del treball: Modelo de proyecto inicial para la factible reutilización de los residuos sólidos de bloques de cemento y cemento Portland del sector en la construcción. Caso de estudio de la Ciu. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [284] Autor del treball: Marque Vidorreta, Iñigo. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - President; Quevedo, J. - Vocal. Títol del treball: Design and construction of an electric autonomous driving vehicle. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [285] Autor del treball: Cubillos Rojas, Nestor Raul. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Vilajosana, J. - Secretari. Títol del treball: Aproximación inicial de un modelo eficiente y sostenible de gestión de los residuos de la construcción y demolición RCD en la ciudad de Bogotá DC-Colombia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [286] Autor del treball: Font Armenteras, Marcos. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Borreguero, M. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Desarrollo y creación de un plan de negocio de una empresa de coches compartidos en la ciudad de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [287] Autor del treball: Quiles Bazaco, David. Col·laboradors: Martos, O. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - President. Títol del treball: Pla d'empresa per un circuit de test de vehicles intel·ligents. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [288] Autor del treball: González Umbría, David. Col·laboradors: Casabona, R. - Director; Casabona, R. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Rajadell, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi per a la implementació de tècniques Lean Manufacturing a una empresa dedicada a l'estampació de peces metal·lúrgiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [289] Autor del treball: De Alfonso sancho, Enrique. Col·laboradors: Rajadell, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Casabona, R. - Vocal; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudio para la implantación de técnicas lean manufacturing para la mejora de la producción en una empresa de termoplásticos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [290] Autor del treball: Faure Bach, Marta. Col·laboradors: Casabona, R. - Vocal; Lordan, O. -

- President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Estudi de barreres cinemàtiques en el control GPS de UAVs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [291] 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 fotovoltaïques 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.
- [292] Autor del treball: Mayor Oller, Jordi. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Director; Gangolells, M. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Gonçalves, M. - President. Títol del treball: Estudio de la capacidad de un modelo de clima regional de reproducir la temperatura del aire en superficie en el Vallés Occidental. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [293] Autor del treball: Cherta Romaní, 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.
- [294] Autor del treball: Salabert Carreras, Jeroni. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Director; Gangolells, M. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de viabilitat de la producció d'un simulador uterí per l'entrenament i l'aprenentatge de tècniques de tractament d'hemorràgies post-part. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [295] Autor del treball: Montaner Sanchis, Miquel. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Gangolells, M. - Director; Gonçalves, M. - Vocal; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi i validació d'una metodologia per la predicció del consum energètic en obres de construcció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [296] Autor del treball: Ferrandiz Radua, Jose. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Gangolells, M. - Vocal; Gonçalves, M. - Director; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi per la posta en marxa d'una empresa de venda de rellotges a baix cost on-line. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [297] Autor del treball: Sánchez Pinosa, Òscar. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Martín, A. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Salan, N. - President. Títol del treball: Estudi de caracterització de materials per a impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [298] Autor del treball: Perramon Cerarols, Ignasi. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Diaz, J. - Vocal; Sedo, E. - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director. Títol del treball: Estudi integral de la accidentalitat vial, a les carreteres secundàries. Tipus de treball:



- Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [299] Autor del treball: Flores Nogués, Marc. Col·laboradors: Suñe, A. - Director; Sedo, E. - Secretari; Diaz, J. - Vocal; Domenech, J. - President. Títol del treball: Study of the processes definition of a design department for the ISO-TS 16949 normative implantation in a lean manufacturing environment. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [300] Autor del treball: Palau Cruz, Damià. Col·laboradors: Salan, N. - President; Salan, N. - Director; Martin, A. - Vocal; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Erasmus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [301] Autor del treball: Conde Haro, Jesús. Col·laboradors: Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director; Alvarez, J. - Vocal; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - President; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la aportación tecnológica de la ingeniería a la seguridad vial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [302] Autor del treball: Segura Saperas, Eloi. Col·laboradors: Martin, A. - President; Martin, A. - Director; Juan, J. - Vocal; Arcal, J. - Secretari. Títol del treball: Study of the state-of-the-art of the light-sport aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [303] Autor del treball: Goyanes Navas, Isis. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Suñe, A. - Director; Diaz, J. - Vocal; Sedo, E. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la mejora del uso de los recursos naturales utilizados en el proceso de elaboración de una empresa del sector de bebidas espirituosas.". Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [304] Autor del treball: Prat, D. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Martin, A. - President; Juan, J. - Vocal; Martin, A. - Director. Títol del treball: Study of a new light aircraft concept. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [305] Autor del treball: Villares Piera, Robert. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Diaz, J. - Vocal; Domenech, J. -President; Saiz, M. - Director. Títol del treball: Estudi de la complexitat en el desenvolupament i industrialització dels elements de commutació en el volant d'un automòbil. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [306] Autor del treball: Guerrero Bermúdez, Elisabet. Col·laboradors: Diaz, J. - Vocal; Domenech, J. - President; Viladomat, A. - Director; Sedo, E. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de creación de una empresa de mantenimiento de instalaciones por cable. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [307] Autor del treball: Rios De los santos, Tamara. Col·laboradors: Diaz, J. - Vocal; Druguet,

- RM. - Director; Domenech, J. - President; Sedo, E. - Secretari. Títol del treball: Estudi sobre oportunitats de transferència de tecnologia catalana a mercats africans. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [308] Autor del treball: García Plaza, Albert. Col·laboradors: Alvarez, J. - Director; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Vocal; Alvarez, J. - President; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi de factibilitat estructural d'un Vehicle Aeroespacial lleuger per Transport de mercaderies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [309] Autor del treball: Zheng, Lihua. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director; Jose- Antonio Ortiz-Marzo - President; Alvarez, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio integral de la accidentalidad vial en motocicletas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [310] Autor del treball: Vazquez Fabregat, Gerard. Col·laboradors: Alvarez, J. - President; Amante, B. - Secretari; Jose- Antonio Ortiz-Marzo - Vocal; Alvarez, J. - Director. Títol del treball: Estudi de Viabilitat d'un nou sistema de transport aeri de mercaderies per regions despoblades de Bolivia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [311] Autor del treball: Capelleras Poveda, Oriol. Col·laboradors: Weyler, R. - Vocal; Sanchez, M. - President; Lopez- Grimau, V. - Secretari; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño de un banco de medición de fuerzas de propulsión. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [312] Autor del treball: Monfort Rallo, César. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Domenech, J. - President; Diaz, J. - Vocal; Resa, J. - Director. Títol del treball: Estudi de viabilitat i pla de màrqueting per a un sistema de comerç electrònic que contempli valors de respecte ambiental i d'ètica professional. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [313] Autor del treball: Torres Ramón, Lorena. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Alavedra, P. - Vocal; Alavedra, P. - Director; Borreguero, M. - Vocal. Títol del treball: Projecte bàsic i executiu d'un hotel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [314] Autor del treball: Gárate Vidiella, Gonzalo. Col·laboradors: Pons, L. - President; Cremades, L.V. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Remodelación de instalación logística para una fábrica de automóviles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [315] Autor del treball: García Tejada, Javier. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Sedo, E. - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director; Diaz, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño y fabricación de un rodillo de estampación en caliente para una máquina de

- impresión semirotativa. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [316] Autor del treball: Gonzalo Calzado, Ivan. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Amante, B. - Director; Domenech, J. President; Diaz, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño y montaje de una planta potabilizadora de agua para zonas marginadas. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [317] Autor del treball: Soriano Marín, Jordi. Col·laboradors: Forcada, N. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Sanchez, M. - Director; Ventayol, B. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE DISEÑO DE UNA ARMADURA DE SOLDADO IMPERIAL (STAR WARS) FABRICABLE CON TECNOLOGÍA DIGITAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [318] Autor del treball: Pujol Amat, Carles. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Sanchez, M. - President; Sanchez, M. - Director; Martinez, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi disseny i càlcul estructural i fonaments de la nova nau d'AUDI a SEAT Martorell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [319] Autor del treball: Reñe Dereymaeker, Oriol. Col·laboradors: Bernat, E. - President; Bernat, E. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Martinez, J. - Vocal. Títol del treball: Generació de nous materials de construcció a partir de l'addició de bactèries en elements de tàpia compactada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [320] Autor del treball: Serra Soteras, Pol. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Weyler, R. - Vocal; Sanchez, M. President; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Estudio de diseño y construcción de una estructura modulable utilizando la tecnología de impresoras 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [321] Autor del treball: Pedreny Mateu, Bernat. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Domenech, J. - President; Diaz, J. - Vocal; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudi per a la planificació d'aprovisionament pel llançament d'una impressora 3D i disseny d'un sistema de gestió d'inventari. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [322] Autor del treball: Doria Jaureguizar, Federico. Col·laboradors: Pons, L. - President; Alavedra, P. - Vocal; Alavedra, P. - Director. Títol del treball: Estudio Geotécnico en Centro Catalán de Geotecnia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [323] Autor del treball: Casado Robert, Guillem. Col·laboradors: Pons, L. - President; Alavedra, P. - Vocal; Alavedra, P. - Director. Títol del treball: Disseny i implementació d'un sistema de planificació de la producció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [324] Autor del treball: Llebaria I fabriàs, Albert. Col·laboradors: Alavedra, P. - Director; Pons,

- L. - President; Alavedra, P. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'un sistema de planificació de la producció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [325] Autor del treball: Petanàs Argemí, Ignasi. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Domenech, J. - President; Diaz, J. - Vocal; Forcada, N. - Director. Títol del treball: Projecte d'instal·lacions d'una nau industrial dedicada a la fabricació de vacunes situat a la província de Girona. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [326] Autor del treball: Pons Maria, Marc. Col·laboradors: Figueras, J. - Director; Baldasano, J. - President; Cruz, A. - Vocal; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Projecte de millora de la central tèrmica de Maó. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [327] Autor del treball: De Vaugelade du breuillac, Ludivine. Col·laboradors: Eva Gallardo-Gallardo - Director; Olivella, J. - President; Ortiz, H. - Vocal; Eva Gallardo-Gallardo - Vocal. Títol del treball: To be or not to be labelled as talent. Is that important?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [328] Autor del treball: Mainar Gallart, Marc. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Baldasano, J. - President; Cruz, A. - Vocal; Pons, L. - Vocal. Títol del treball: Service optimization in a consumer equipment after-sales operation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [329] Autor del treball: Guinart Delgado, Marc. Col·laboradors: Fradera, N. - Director; Lopez-Grimau, V. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Fradera, N. - President. Títol del treball: Estudi d'implantació d'un supermercat amb restaurant a la zona urbana de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [330] Autor del treball: Santolaya Rossello, Aleix. Col·laboradors: Sanchez, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Director; Perez, C. - President. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 3. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [331] Autor del treball: Cuesta I mota, Dídac. Col·laboradors: Fradera, N. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - President; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Estudi de valorització de residus vegetals per eliminar colorants d'aigües residuals industrials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [332] Autor del treball: Adriani Jou, Aleix. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Gamez-Montero, P.J. - Director; Rausch, G. - Vocal; Gamez-Montero, P.J. - President. Títol del treball: Study of a heat recovery unit for domestic application. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [333] Autor del treball: Martínez Rodríguez, Eudald. Col·laboradors: Cusido, J. - President; Macarulla, M. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Cusido, J. - Director. Títol del treball: Estudi del model de negoci en torn d'una màquina dispensadora de gel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [334] Autor del treball: Portillo Van diest, David Eugene. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - President; Lopez-Grimau, V. - Director; Fradera, N. - Vocal. Títol del treball: Feasibility Study of the use of the railway as a method of transport for goods to Europe. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [335] Autor del treball: Rived Martínez, Miquel. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Vocal; Fradera, N. - Director; Fradera, N. - President. Títol del treball: Estudi d'implantació d'un supermercat amb restaurant a la zona urbana de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [336] Autor del treball: Gallardo Alday, Javier. Col·laboradors: Balcells, J. - Vocal; Lopez, A. - President; Lopez, A. - Director; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de un sistema de comunicaciones en tiempo real, seguro, basado en la nube y orientado a drones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [337] Autor del treball: Gorge Planas, Alejandro. Col·laboradors: Alcalá, D. - Director; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director; Gago, J. - Vocal; Canals, L. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de la batería de una motocicleta eléctrica para la competición MotoStudent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [338] Autor del treball: Fernandez Mandico, Axel. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Gago, J. - Director; Gonzalez, D. - Vocal; Gago, J. - President. Títol del treball: Estudi de la immunitat a EMI acoblades a circuiteria portable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [339] Autor del treball: Rusiñol Naqui, Eduard. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Macarulla, M. - Director; Cusido, J. - Vocal; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi del comportament energètic d'un edifici mitjançant models grey-box. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [340] Autor del treball: Huguet Bordons, Arnau. Col·laboradors: Perez, C. - Vocal; Oliva, A. - Director; Macarulla, M. - Secretari; Oliva, A. - President. Títol del treball: TFM: Study for the numerical resolution of the Navier-Stokes equations. Applications to the industrial and aerodynamic fields: Case B. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [341] Autor del treball: Serrat Puig, Sandra. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Casals,

- M. - President; Macarulla, M. - Vocal; Casals, M. - Director. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica del Centre de Dia a Tiana (Maresme). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [342] Autor del treball: Besora Solé, Arnau. Col·laboradors: Oliva, A. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Perez, C. - Secretari; Cusido, J. - Director. Títol del treball: Estudi d'un sistema de mobilitat elèctric pel Parc Audiovisual de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [343] Autor del treball: Vera Fernández, Jordi. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Oliva, A. - Director; Oliva, A. - President; Perez, C. - Vocal. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case C. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [344] 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.
- [345] 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.
- [346] Autor del treball: Villalante Sanfeliz, Pol. Col·laboradors: Algaba, I. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - President; Albareda-Sambola, M. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'efecte de diferents característiques sobre el preu de venda d'habitatges. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [347] Autor del treball: Oriol Ferrero, Adrià. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Guasch, A. - President; Figueras, J. - Vocal; Guasch, A. - Director. Títol del treball: Estudi per a la millora de les operacions associades al taxi en la terminal de creuers del Port de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [348] Autor del treball: Martínez Ruiz, Pau. Col·laboradors: Guasch, A. - Director; Guasch, A. - President; Domenech, J. - Secretari; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'assignació de seients en base a les relacions socials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [349] Autor del treball: Ponsà Cobas, Sergi. Col·laboradors: Figueras, J. - Director; Domenech, J. - Secretari; Figueras, J. - President; Guasch, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi i desenvolupament de diferents sistemes de comandament remot d'un braç robot. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [350] Autor del treball: Gil Esmendia, Albert. Col·laboradors: Algaba, I. - President; Albareda-Sambola, M. - Vocal; Algaba, I. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la precisió dimensional i la resistència en la fabricació additiva per tecnologia FDM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [351] Autor del treball: Izquierdo Freyre, Raúl. Col·laboradors: Valls, C. - Director; Roncero, M.B. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Valls, C. - President. Títol del treball: Estudi d'obtenció de cel·lulosa mitjançant ozó i mètodes biotecnològics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [352] Autor del treball: Llop Alonso, Guillem. Col·laboradors: Figueras, J. - President; Figueras, J. - Director; Saludes, J. - Vocal; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi i desenvolupament d'un prototipus d'un cub de Rubik sensoritzat per permetre'n la comunicació amb aplicacions informàtiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [353] Autor del treball: Barajiginywa, Francois. Col·laboradors: Saludes, J. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Nejjari, F. - Director; Nejjari, F. - President. Títol del treball: Estudi del modelat i control d'un vehicle multirrotor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [354] Autor del treball: Bars Betrian, Emilio. Col·laboradors: Saludes, J. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Nejjari, F. - President; Nejjari, F. - Director. Títol del treball: Estudi del modelat, identificació i Control d'un robot mòbil omnidireccional. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [355] Autor del treball: Borgarelli, Florencia. Col·laboradors: Macarulla, M. - Vocal; Cusido, J. - President; Domenech, J. Perez, L. - Director; Perez, L. - President. Títol del treball: Estudio del despliegue de una flota de aeronaves para extinción de incendios. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [356] Autor del treball: Martínez Mesas, Xavier. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Font, I. - Secretari; Perez, L. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal. Títol del treball: Proyecto de un avión propulsado por energía humana. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [357] Autor del treball: Mota Gassó, David. Col·laboradors: Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Font, I. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la Aprobación de modificaciones a un diseño aeronáutico aprobado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [358] Autor del treball: Valls Martí, Santiago. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Perez, L. - Director; Font, I. - Secretari; Perez, L. - President. Títol del treball: Proyecto

- básico de diseño de un globo estratosférico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [359] Autor del treball: Bouguerra, Mehdi Aziz. Col·laboradors: Hernandez, E. - Secretari; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Business Plan for Dedicated race track for autonomous Vehicles. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [360] Autor del treball: Anglada Ragner, Adrià. Col·laboradors: Perez, L. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Font, I. - Secretari. Títol del treball: Projecte de disseny d'una instal·lació eòlica a una escola de Sant Cugat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [361] Autor del treball: Pacheco Padilla, Marc. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - President; Font, I. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Perez, L. - Vocal. Títol del treball: Estudio aerodinámico y estructural del alerón trasero de un vehículo Fórmula 1. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [362] Autor del treball: Fusté Duch, Naüm. Col·laboradors: Casals-Terré, J. - Director; Diaz, C. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Casals-Terré, J. - President. Títol del treball: Polymer Pen lithography study. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [363] Autor del treball: Toral Castaño, Jordi. Col·laboradors: Diaz, C. - President; Casals-Terré, J. - Vocal; Diaz, C. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudio y diseño de un autoclave para curado de composites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [364] Autor del treball: Escudero Carmona, Santiago-damián. Col·laboradors: Font, I. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Perez, L. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: Projecte de disseny d'una instal·lació eòlica a un Institut d'Esplugues de Llobregat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [365] Autor del treball: Kearns Torredemer, Xavier. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Perez, L. - Vocal; Font, I. - Secretari. Títol del treball: Projecte de disseny d'una instal·lació eòlica a un edifici d'habitatges a Calella de Palafrugell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [366] Autor del treball: Nachett, Hamza. Col·laboradors: Del Campo, D. - Vocal; Gonçalves, M. - Vocal; Lizandra, J. - Director; Lizandra, J. - President; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi de les pertorbacions del Sol sobre les òrbites Halo al voltant del punt de Lagrange L2 en el sistema Terra-Lluna, i correccions mitjançant una vela solar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [367] Autor del treball: Font Brillas, Miguel. Col·laboradors: Macarulla, M. - Vocal; Fradera, N. - President; Gonçalves, M. - Secretari; Fradera, N. - Director. Títol del treball: Estudi de models de negoci per locals comercials de 70m² ubicats a la ciutat de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [368] Autor del treball: Maturana Gonzalez, Hector. Col·laboradors: Font, I. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Gonçalves, M. - Director. Títol del treball: Study of the relationship between surface air temperature and tropospheric ozone concentration in Catalonia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [369] Autor del treball: Guilleumes Mayoral, Pau. Col·laboradors: Del Campo, D. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Del Campo, V. - Vocal; Del Campo, V. - Director; Del Campo, D. - President. Títol del treball: Numerical study of fluidic oscillators with compressible flow. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [370] Autor del treball: Angermair Tornese, Eric Adrià. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Weyler, R. - Vocal; Sanchez, M. - President; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Estudio de diseño y construcción de una reductora con impresora 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [371] 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.
- [372] 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.
- [373] 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.
- [374] Autor del treball: Montserrat Carbonell, Daniel. Col·laboradors: Perez, A. - Vocal; Sierra, C. - President; Gonzalez, M. - Director; Ferrero, L. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI PER A LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS DE LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [375] Autor del treball: Canals Iborra, Borja. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Ferrero,

- L. - Vocal; Perez, A. - Vocal; Sierra, C. - President. Títol del treball: EXPLOTACIÓN AGROINDUSTRIAL DE ACEITE DE OLIVA EN MARRUECOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [376] Autor del treball: Ges Cros, Xavier. Col·laboradors: Ferrero, L. - Vocal; Perez, A. - Vocal; Sierra, C. - President; Garcia Gil, M. - Director. Títol del treball: SISTEMA DE MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL CIELO NOCTURNO EN ECOSISTEMAS DE AGUAS COSTERAS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [377] Autor del treball: Gutiérrez Fernández, Gabriel. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Garcia Gil, M. - Director; Ferrero, L. - Vocal; Perez, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio para la expansión productiva y de ventas de una PYME del sector de la mamparas de oficina. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [378] Autor del treball: Pastor Oliva, Marc. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Pons, L. - Director; Carod, X. - Vocal; Salvador, R. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO DE PLANIFICACIÓN DE LA FASE INICIAL DEL DESENVOLUPAMENT D'UNA ONG. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [379] Autor del treball: Cugat Lozano, Cristina. Col·laboradors: Pons, J.M^a - Vocal; Alquezar, O. - Vocal; Pastor, M.M. - Ponent; Marimon, F. - President. Títol del treball: Experimental Fatigue assessment of a weldment in a wind turbine. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [380] Autor del treball: Potí Jové, Albert. Col·laboradors: Alquezar, O. - Vocal; Marimon, F. - President; Pons, J.M^a - Vocal; Casafont, M. - Ponent. Títol del treball: PROPOSTA D'IMPLEMENTACIÓ DELS SOFTWARES BIM EN UN ENTRON EMPRESARIAL. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [381] Autor del treball: Sañé Rius, Roger. Col·laboradors: Bergas, J. - Vocal; Hernandez, E. - President; Ortiz, H. - Vocal; Sierra, C. - Director. Títol del treball: DISEÑO DEL GRUPO ÓPTICO PER UN SEMÁFORO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [382] Autor del treball: Lin, Sen. Col·laboradors: Hernandez, E. - President; Martin, M. - Vocal; Sierra, C. - Director; Ortiz, H. - Vocal. Títol del treball: Diseño, modelado, analisis y calculo de una mountain bike. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [383] Autor del treball: Vilalta Rifà, Joan. Col·laboradors: Marimon, F. - President; Suñe, R. - Vocal; Alquezar, O. - Vocal; Pons, J.M^a - Director. Títol del treball: Reconstrucció d'una passarel·la industrial sobre el riu Ter a Les Masies de Roda. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [384] Autor del treball: Sanz Xicola, Ester. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Albert, V. - Vocal; Monguet, J.M. - Vocal; Garcia, I. - President. Títol del treball: Subjecte pàgines (CliPag). Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [385] Autor del treball: Yuste Colomera, Maria Silvia. Col·laboradors: Garcia, J. - Vocal; Pons, L. - President; Cusido, J. - Director; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: PARAMETRITZACIÓ DEL DIMENSIONAMENT D'UN SISTEMA DE CALEFACCIÓ SOLAR PER AIRE AMB SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE, QUE FUNCIONA MITJANÇANT COL·LECTORS PARABÒLICS I ESCUMES CERÀMIQUES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [386] Autor del treball: Martínez Diéguez, Óscar. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Garcia, J. - Vocal; Pons, L. - President; Salvador, R. - Vocal. Títol del treball: SISTEMA DE PLANIFICACIÓN FINANCIERA PARA EL NUEVO NEGOCIO DE RECAMBIOS EN UNA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE AUTOMÓVILES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [387] Autor del treball: Cabanes Gisbert, Alfred. Col·laboradors: Garcia, J. - Vocal; Pons, L. - President; Cremades, L.V. - Director; Salvador, R. - Vocal. Títol del treball: PROCESO DE CREACIÓ DE UNA COMPAÑÍA DEDICADA AL ALQUILER DE INMUEBLES DE LUJO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [388] 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.
- [389] Autor del treball: Ezquerro Vila, Adrià. Col·laboradors: Garcia, J. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Pons, L. - President. Títol del treball: IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA WALL-B EN EL ECOPARC4 PARA LA RECOGIDA AUTOMÁTICA DE MATERIAL RECICLABLE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [390] 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.
- [391] 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.
- [392] Autor del treball: Pedrós De villamore, María De La Concepción. Col·laboradors: Sierra,

- C. - President; Garcia Gil, M. - Director; Ferrer-Martí, L. - Vocal; Sans, J. - Vocal. Títol del treball: PROGRAMA D'EXPLOTACIÓ DE LES ESTACIONS D'UNA LÍNIA DE METRO EN L'ENTORN D'UNA CONCESSIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [393] 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.
- [394] Autor del treball: Tarrega Lopez, Jordi. Col·laboradors: Joan-Arinyo, R. - Vocal; Garcia, A. - President; Torrents, J.M. - Ponent; Albert, V. - Vocal. Títol del treball: Sensor autónomo para medir parámetros ambientales. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [395] Autor del treball: Smith Poissenot, Jennifer. Col·laboradors: Pla, N. - Vocal; Eguia, J. - Director; Llopart, A. - Vocal; Garcia, A. - President. Títol del treball: Diseño de una interfaz para controlar dispositivos adaptados a personas con parálisis cerebral. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [396] Autor del treball: Sabrià Vela, Marc. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Albert, V. - Vocal; Zahinos, A. - Ponent; Joan-Arinyo, R. - Vocal. Títol del treball: Diseño y desarrollo de una aplicación móvil para la monitorización y procesamiento de parámetros ambientales. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [397] Autor del treball: Henche Carmona, Ferran. Col·laboradors: Fenollosa, F. - Vocal; Sierra, C. - Director; Garcia Gil, M. - President. Títol del treball: Anàlisi i propostes per a la viabilitat d'un Centre Especial de Treball per a persones amb malaltia mental. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [398] Autor del treball: Valencia Martinez, Michael. Col·laboradors: Fenollosa, F. - Vocal; Sierra, C. - Director; Garcia Gil, M. - President. Títol del treball: Anàlisi i propostes per a la viabilitat d'un Centre Especial de Treball per a persones amb malaltia mental. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [399] Autor del treball: Valanzuela Zamel, Vicente. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Zahinos, A. - Vocal; Fite, E. - Vocal; Cremades, L.V. - President. Títol del treball: Plan de negocio de una empresa de importación y venta de pescado y marisco congelado. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [400] Autor del treball: Lopez Minguillon, Ma.jesus. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Zahinos, A. - Vocal; Salla, J. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: Estudi del Projecte de Trigeneració a un hospital i proposta de canvis per rendibilitat. Tipus de

- treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [401] Autor del treball: Mansilla Gomez, Raul. Col·laboradors: Alquezar, O. - Vocal; Morancho, J. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Pons, L. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UNA MAQUINA DE CAFE EXPRESO ADAPTADA A CONSUMOS UNITARIOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [402] Autor del treball: Hoya Perez, Ferran. Col·laboradors: Pla, N. - Vocal; Gaitán-Pitre, J. E. - Director; Garcia, A. - President; Albert, V. - Vocal; Carod, X. - Ponent. Títol del treball: APP PARA NOTIFICACIONES DE EMERGENCIA EN CASO DE ACCIDENTES DE TRÁFICO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [403] Autor del treball: Rovira Valldepérez, Josep. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Pons, L. - President; Argiles, I. - Vocal; Alquezar, O. - Vocal. Títol del treball: Estudio logístico de un plan de contingencia ante una PCR en Barcelona basado en plataformas de drones equipados con desfibriladores. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [404] Autor del treball: Lanau Agustina, Sergio. Col·laboradors: Alquezar, O. - Vocal; Morancho, J. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Pons, L. - President. Títol del treball: DISSENY D'UN SISTEMA TRANSFERIDOR PER GENERAR AIGUA A ALTA PRESSIÓ A PARTIR D'UNA BOMBA DIESEL COMMON RAIL. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [405] Autor del treball: Fortuny Casals, Roger. Col·laboradors: Sans, J. - Vocal; Pons, J.M^a - Vocal; Cuerva, E. - President; Alquezar, O. - Director. Títol del treball: Càlcul i disseny de les instal·lacions d'un poliesportiu. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [406] Autor del treball: Sampietro Fábregas, Pau. Col·laboradors: Albert, V. - Vocal; Monguet, J.M. - Director; Villa, M. - Vocal; Garcia, I. - President. Títol del treball: Recerca i desenvolupament d'una interfície docent interactiva. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [407] Autor del treball: Plaza Del rio, Marta. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Joan-Arinyo, R. - Vocal; Ortiz, H. - Director; Llopart, A. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN JOC DIDÀCTIC PER DONAR SUPORT A L'ENSENYAMENT EN GESTIÓ DE PROJECTES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [408] Autor del treball: Vilalta Lacarra, Xavier. Col·laboradors: Cuerva, E. - President; Casafont, M. - Vocal; Alavedra, P. - Ponent; Planas, C. - Vocal. Títol del treball: Disseny de la climatització d'un bloc d'habitatges. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [409] Autor del treball: Todorov Kalkandjiev, Atanas. Col·laboradors: Pla, N. - Vocal; Ferrero,

- L. - Director; Llopart, A. - Vocal; Garcia, A. - President. Títol del treball: Avaluació de la Contaminació Lumínica al Municipi de Sant Pere de Riudebitlles. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [410] Autor del treball: Hernández Berrio, Esther. Col·laboradors: Planas, C. - Vocal; Pons, J.M^a - Vocal; Cuerva, E. - President; Alavedra, P. - Director. Títol del treball: ANALISI MODEL ESCALA MAGATZEM 60^º PER CERTIFICACIÓ SEGONS UNE EN 131-7. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [411] Autor del treball: Pérez Alfonso, Cristina. Col·laboradors: Planas, C. - Director; Sans, J. - Vocal; Casafont, M. - Vocal; Garcia, A. - President. Títol del treball: ESTUDIO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN LED EN UN EDIFICIO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN EN EL INTERIOR DE UNA FÁBRICA AUTOMOVILÍSTICA ESPAÑOLA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [412] Autor del treball: Alonso Poch, Marc. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Baldasano, J. - President; Font- Llagunes, J.M. - Vocal; Ferrero, L. - Director. Títol del treball: Mesures per a la transformació del Bicing en un servei públic eficient. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [413] Autor del treball: Mateo Muñoz, Albert. Col·laboradors: Pons, L. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Design of the body of a new Formula Ashenkoff's model car and its aerodynamical analysis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [414] 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.
- [415] Autor del treball: Rodicio Andrades, Cristian. Col·laboradors: Eguia, J. - Vocal; Alavedra, P. - President; Sararols, M. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: DISEÑO Y LANZAMIENTO AL MERCADO DE GIFTTOY. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [416] Autor del treball: Caballero Gasulla, Jordi. Col·laboradors: Sararols, M. - Vocal; Eguia, J. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Alavedra, P. - President. Títol del treball: DISEÑO Y LANZAMIENTO AL MERCADO DE GIFTTOY. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [417] 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.

- [418] 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.
- [419] Autor del treball: Huerta Patiño, Guillermo. Col·laboradors: Pons, L. - Ponent; Goma, J. - Vocal; Cremades, L.V. - President; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO DE DESARROLLO PARA UNA INDUSTRIA DE PRODUCTOS AHUMADOS DE PESCADO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [420] Autor del treball: Comas Adrián, Sergi. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Pons, L. - Director; Fabrega, J. Vocal; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Maleta de volum ampliable. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [421] Autor del treball: Hornos Marín, David. Col·laboradors: Martin, M. - Vocal; Garcia Gil, M. - President; Sierra, C. - Director; Ortiz, H. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UN SISTEMA DE SUJECCIÓN POLIVALENTE PARA PRENDAS DE ROPA QUE MINIMICE EL ESPACIO DE OCUPACIÓN. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [422] Autor del treball: Volart Mas, Francesc. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Garcia Gil, M. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Riba Romeva, C. - Vocal. Títol del treball: FABRICACIÓ D'UN SOSTRE RÍGID DE FIBRA DE CARBONI PER UN COTXE DESCAPOTABLE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [423] Autor del treball: Rodriguez, S. Col·laboradors: Baldasano, J. - President; Font-Llagunes, J.M. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Ferrero, L. - Director. Títol del treball: Sistema WERS de recuperació d'energia per embarcacions a vela. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [424] Autor del treball: Lorente Díez, Guillem. Col·laboradors: Ferrero, L. - Director; Font-Llagunes, J.M. - Vocal; Baldasano, J. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'un WERS (Wave Energy Recovery System) per a la generació d'energia per a embarcacions de vela fondejades. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [425] Autor del treball: Zavaleta Mantilla, Delio David. Col·laboradors: Riba Romeva, C. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Garcia Gil, M. - Vocal; Alavedra, P. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE MEJORA PARA UNA FÁBRICA DE CONTENEDORES FLEXIBLES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [426] Autor del treball: Martínez, M. Col·laboradors: González, M. - Director; Jou, E. - Vocal; Egusquiza, E. - President; Valero, M. - Director. Títol del treball: Disseny d'una joguina voladora. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 04/11/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [427] Autor del treball: Truyols Pons, Jordi. Col·laboradors: Puig, X. - Vocal; González, M. - Director; Cremades, L.V. - President. Títol del treball: Mejora de la trazabilidad en el àrea de calidad de la producción de paneles para la automoción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [428] Autor del treball: Rodríguez Gómez, Ignacio. Col·laboradors: García, A. - Director; Bogarra, S. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; García, 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.
- [429] Autor del treball: Barris Tamborero, Gerard. Col·laboradors: García, 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.
- [430] Autor del treball: Berenguer Carreras, Javier. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - Vocal; García, A. - Vocal; Salan, N. - Director; Anglada, M. - President; Mateo, A. - Ponent. Títol del treball: Estudi d'adaptació del sistema de gestió de qualitat d'una empresa de tractaments tèrmics. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [431] Autor del treball: Urpi Pino, Oriol. Col·laboradors: Benito, J. - President; Fargas, G. - Director; Fargas, G. - Secretari; Jorba, J. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: ESTUDI COMPARATIU ENTRE COMPRAR EL PACK DE BATERIES A UNA COMPANYIA DEDICADA ENVERS LA REALITZACIÓ DEL MATEIX A LES PRÒPIES INSTAL·LACIONS DE UN FABRICANT DE MOTOS ELÈCTRIQUES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [432] Autor del treball: Caballé Llufrí, Joan. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Valero, M. - Vocal; Cremades, L.V. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Diseño y caracterización de un monoplaza para niños. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [433] Autor del treball: Valverde Barberis, Albert. Col·laboradors: Solans, A. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Solans, A. - President. Títol del treball: Study: Business plan of a Startup focused on the network. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [434] Autor del treball: Girvent I vilarmau, Roger. Col·laboradors: Solans, A. - Vocal; Rajadell, M. - President; Rajadell, M. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio

- para la implantación de técnicas lean en el Hospital de Sabadell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [435] Autor del treball: Santacruz Gómez, Coral. Col·laboradors: Lavernia, D. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Director; Vilaseca, M. - Secretari; Vilaseca, M. - Director; Gutierrez-Bouzán, C. - President. Títol del treball: Estudio del tratamiento electroquímico de colorantes reactivos con electrodos de diamante dopado con boro. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [436] Autor del treball: Fernandez Gonzalez, Jose Daniel. Col·laboradors: Raush, G. - Director; Gamez-Montero, P.J. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Raush, G. - President. Títol del treball: Fluid-dynamic study of a mini-channel by using OpenFOAM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [437] Autor del treball: Roma Pi, Jordi. Col·laboradors: Tiana, J. - Director; C. Quintero-Quiroz - Director; Pons, A. J. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; C. Quintero-Quiroz - President. Títol del treball: Estudio experimental para la caracterización y sincronización de la dinámica de láseres de semiconductor bajo retoalimentación e inyección óptica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [438] Autor del treball: Garrido Baldrich, Alex. Col·laboradors: Weyler, R. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Sanchez, M. - President; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño de piezas modeladas con una impresora 3D para la realización de prácticas de laboratorio de las asignaturas de Resistencia de Materiales y Estructuras en la ingeniería. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [439] Autor del treball: Lecha Bofarull, Oriol. Col·laboradors: Trull, J. - Director; Pons, A. J. - President; Pons, A. J. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la fractura induïda per polsos de llum làser. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [440] Autor del treball: Mahdavi, Maedeh. Col·laboradors: Llorca, J. - President; Gonçalves, M. - Director; Alfranca, O. - Secretari; Sanchez-Vila, X. - Vocal. Títol del treball: Study of the evolution of daily mean temperature in Catalonia below climate change scenarios and analysis of the impact on energy consumption in buildings. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [441] Autor del treball: Hanfland Teixidó, Gabriel. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Roca, X. - Director; Macarulla, M. - Vocal; Fernandez, V. - President. Títol del treball: Viability study and business plan for a smart traffic-management application. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [442] Autor del treball: Seuma Areñas, Ricard. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel -

- Secretari; Macarulla, M. -Vocal; Forcada, N. - Director; Fernandez, V. - President. Títol del treball: Study of the modeling process in BIM (Building Information Modelling) of an existing building in Campus Terrassa (UPC). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [443] Autor del treball: Sayago Ortega, Jhair. Col·laboradors: M.D. Alvarez - President; Blanco, A. - Secretari; Alfranca, O. - Director; Gonçalves, M. - Vocal. Títol del treball: Métodos para la valoración de servicios ecosistémicos en un sistema agroforestal. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [444] Autor del treball: Almejún Paolo, Mariana Constanza Genesis. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Vocal; Etxeberria, M. - Director; M.D. Alvarez - Secretari; Aguado, A. - President. Títol del treball: Influencia de la calidad del áridos reciclado en las propiedades del hormigón. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [445] Autor del treball: Vaca Coronel, Carlos Andres. Col·laboradors: Etxeberria, M. - Director; Gonçalves, M. - Vocal; M.D. Alvarez - Secretari; Aguado, A. - President. Títol del treball: Influencia de la calidad del áridos reciclado en las propiedades del mortero. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [446] Autor del treball: Salas Olivares, Héctor Manuel. Col·laboradors: M.D. Alvarez - President; Crespi, M. - Director; Blanco, A. - Secretari; Gonçalves, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio comparativo de un coagulante natural frente a coagulantes químicos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [447] Autor del treball: Díaz Llanos, Mary Anabela. Col·laboradors: Fernandez, V. - President; Perramon, X. - Vocal; Lordan, O. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Study of flight scheduling optimization for a low-cost carriers. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [448] Autor del treball: Miralles Anguera de sojo, Alberto. Col·laboradors: Perramon, X. - Vocal; Fernandez, V. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Feasibility study of a facility management business. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [449] Autor del treball: Fuentes Moreno, Carlos. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Hernandez Fernandez, A. - President. Títol del treball: Disseny i guia docent d'un projecte integrador dels conceptes d'electricitat de primer i segon curs de l'ESO, per facilitar a l'alumnat de segon assolir les competències bàsiques d'electricitat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [450] Autor del treball: Viñas Castelló, Lluís. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Perramon,

- X. - Vocal; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; Fernandez, V. - President. Títol del treball: Study on airport taxes effect on european hub competitiveness. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [451] Autor del treball: Mera, F. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Morcego, B. - Secretari; Gil, I. - President; Lopez-Grimau, V. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SCADA REMOTO PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA COMPACTA Y PORTÁTIL. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [452] Autor del treball: Cirera Balcells, Josep. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Director; Gil, I. - President; Morcego, B. - Director; Lopez-Grimau, V. - Vocal. Títol del treball: Study of diagnosis method based on novelty detection and classification algorithms applied to an end of line tester. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [453] Autor del treball: Vasquez Lantigua, Edward. Col·laboradors: Gil, I. - President; Quevedo, J. - Director; Morcego, B. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Vocal. Títol del treball: Estudio de un supervisor del sistema de validación de datos de una red de caudalímetros. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [454] Autor del treball: Navarrete Fernández, Irene. Col·laboradors: Gil, I. - President; Morcego, B. - Secretari; Amante, B. - Director; Lopez-Grimau, V. - Vocal. Títol del treball: Estudio de una instalación de almacenamiento automatizado para una planta de producción de válvulas y accesorios en PVC-U. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [455] Autor del treball: Alaró, J. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Vocal; Gil, I. - President; Morcego, B. - Secretari; Romeral, L. - Director. Títol del treball: Estudio de un BMS para motocicleta eléctrica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [456] Autor del treball: Moncasi Hortet, Xavier. Col·laboradors: Amante, B. - President; Saiz, M. - Director; Simo, J. - Vocal; Marti, I. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un conjunt pom-embellidor per una palanca de canvis automàtica. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [457] Autor del treball: Sánchez Dipp, Walter. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Marti, I. - Secretari; Simo, J. - Vocal; Amante, B. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat econòmica d'una instal·lació de microgeneració per a suplir la demanda d'ACS parcial o total d'un grup de vivendes unifamiliars a la localitat de Figueres. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [458] Autor del treball: Goicoechea Recasens, Jordi. Col·laboradors: Marti, I. - Secretari; Simo, J. - Vocal; Amante, B. - President; Gasso, S. - Director. Títol del treball: "Estudi per la implantació d' un sistema per la preparació i servei de les comandes On-Line de la web

- d' una empresa líder en innovació del Vallès Oriental (Barcelona)". Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [459] Autor del treball: Moreno Gallardo, Israel. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Diaz, J. - Secretari; Sedo, E. - Vocal; Forcada, N. - Director; Mudarra, M. - President. Títol del treball: Estudio para la implantación y desarrollo del plan de mantenimiento normativo mediante la conexión BIM-Archibus en un campus universitario. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [460] Autor del treball: Longo Martin, Guillermo. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Cusido, J. - Director; Sedo, E. - Secretari; Sanchez, V. - Vocal. Títol del treball: Estudio de internalización y expansión de la empresa SMARTIVE de desarrollo de software predictivo para aerogeneradores en UK. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [461] Autor del treball: Herranz Fernández, Daniel. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Lopez-Grimau, V. - President; Sedo, E. - Secretari; Sanchez, V. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un centro de almacenaje y distribución para una compañía del sector de alimentación de gran consumo. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [462] Autor del treball: Boldú González, Aleixo. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Sanchez, V. - Vocal; Gonçalves, M. Director; Lopez-Grimau, V. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat de l'ús d'energies alternatives per al subministrament de calor i electricitat en una vivenda unifamiliar situada a Monforte de Lemos. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [463] Autor del treball: Oller Comas, Marc. Col·laboradors: Sanchez, V. - Vocal; Sedo, E. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - President; Domenech, J. - Director. Títol del treball: Proyecto de las instalaciones necesarias para el desarrollo de la actividad de un centro comercial. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [464] Autor del treball: Cañete López, Miguel Angel. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Mudarra, M. - President; Sedo, E. - Vocal; Diaz, J. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de implantación de una nave industrial destinada a la producción de papel en Cataluña. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [465] Autor del treball: Llorente Sotillo, Carlos. Col·laboradors: Casals, M. - President; Roca, X. - Director; Diaz, J. - Secretari; Sedo, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio del proceso de validación de la fabricación de un colirio farmacéutico. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [466] Autor del treball: Pons Pujol, Daniel. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Sedo, E. - Vocal; Diaz, J. - Secretari; Mudarra, M. - President. Títol del treball: Disseny d'escenaris de simulació CFD (Computational Fluid Dynamics) d'incendis per al dimensionament de

- distàncies de seguretat en la interfície urbano-forestal. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [467] Autor del treball: Tena Coll, Marc Eduard. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Sanchez, V. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Saiz, M. - Director. Títol del treball: Estudi d'un laboratori mòbil per a realitzar classes pràctiques d'automoció en diferents centres educatius. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [468] Autor del treball: Rodríguez Ramos, Amelia. Col·laboradors: Eguia, J. - President; García Mena, Víctor Daniel - Vocal; Zúñiga Zárate, Ana Gabriela - Secretari; Zúñiga Zárate, Ana Gabriela - Director; García Mena, Víctor Daniel Vocal. Títol del treball: Web AEiG Sant Ignasi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [469] Autor del treball: Lladó Ferrer, Ignacio. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - Vocal. Títol del treball: GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA MATERIA PRIMA A PARTIR DE LA MEJORA CONTINUA EN HOCHLAND ESPAÑOLA S.A. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [470] Autor del treball: Alcaraz Suay, Pablo. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Saiz, M. - Secretari; Gonçalves, M. - President; Cusido, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio, gestión y control del desarrollo de una bomba de alta presión para motores diesel. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [471] Autor del treball: Sevilla Fernandez, Julio. Col·laboradors: Saiz, M. - Secretari; Cusido, M. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Estudio de un sistema de robots de pintado interior de carrocerías. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [472] Autor del treball: Camps Querol, Jordi. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Amante, B. - Director; Cusido, M. - Vocal; Saiz, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi de riscos del procés d'execució d'una perforació horitzontal dirigida. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [473] Autor del treball: Lopez Sebastian, Mario. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Cusido, M. - Vocal; Saiz, M. - Secretari; Fradera, N. - Director. Títol del treball: Estudi de models de negoci per locals comercials de 70m2 ubicats a la ciutat de Barcelona. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [474] Autor del treball: García Sánchez, Jose Maria. Col·laboradors: Cusido, M. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Saiz, M. - Secretari; Amante, B. - Director. Títol del treball: Proyecto para el desarrollo de un plan maestro de cualificación de la instalación, operacional y del proceso de una planta de esterilización por óxido de etileno. Tipus de

treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [475] Autor del treball: Gonzalez Irizar, Aritz. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Saiz, M. - Secretari; Cusido, M. Vocal; Amante, B. - Director. Títol del treball: Proyecto de implementación de medidas de mejora continua en un empresa de fabricación de pintura. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [476] Autor del treball: Figueras Pelijero, Albert. Col·laboradors: Forcada, N. - President; Diaz, J. - Secretari; Tejedor, B. - Vocal; Casals, M. - Director. Títol del treball: Estudi per la millora del servei d'inspecció del clavegueram de Barcelona. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [477] Autor del treball: Mingorance Cortés, Francisco. Col·laboradors: Diaz, J. - Secretari; Forcada, N. - President; Roca, X. - Director; Tejedor, B. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'instal·lacions d'un edifici destinat a fabricació de sabates. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [478] Autor del treball: Lozano, F. Col·laboradors: Forcada, N. - President; Roca, X. - Director; Tejedor, B. - Vocal; Diaz, J. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI DE LA PREVENCIÓ D'INCENDIS D'UN EDIFICI SINGULAR. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [479] Autor del treball: Casajuana Riera, Berta. Col·laboradors: Gangolells, M. - Director; Diaz, J. - Secretari; Forcada, N. President; Tejedor, B. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'eficiència energètica de diferents equipaments municipals de Barcelona mitjançant Key Performance Indicators (KPI). Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [480] Autor del treball: Figueredo I gallés, Natàlia. Col·laboradors: Cuerva, E. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director; Ayala, D. - Vocal. Títol del treball: Reingeniería de los procesos de calidad y auditorías de SEAT España con el soporte de una aplicación web. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [481] Autor del treball: López Herrera, David. Col·laboradors: Magret, M. D. - Vocal; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director; Sierra, C. - President. Títol del treball: Analysis of productivity of a metal sheet crosscutting line. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [482] Autor del treball: Comellas Velasco, Carlota. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Garcia Gil, M. - Vocal; Gibert, O. - President; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi ambiental i econòmic de les etapes de potabilització i distribució en el marc del cicle urbà de l'aigua. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [483] Autor del treball: Blancafort Casas, Cristina. Col·laboradors: Garcia Gil, M. - Vocal;

- Gibert, O. - President; Valderrama, C. - Vocal; Valderrama, C. - Director. Títol del treball: Anàlisi ambiental i econòmic de les etapes de potabilització i distribució en el marc del cicle urbà de l'aigua. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [484] Autor del treball: Montero Fernández, Oriol. Col·laboradors: Garcia, I. - Vocal; Sierra, C. - Vocal; Sierra, C. - Director; Hernandez, E. - President. Títol del treball: Disseny de la industrialització de tres tubs de vuit per servofrens. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [485] Autor del treball: Parrilla Carrasco, David. Col·laboradors: Hernandez, E. - President; Cortes, G. - Vocal; Sierra, C. - Vocal; Sierra, C. - Director. Títol del treball: Diseño de un sistema para la filtración de humos mediante radiación ultravioleta C. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [486] Autor del treball: Abellán Cardona, Joaquín. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Cremades, L.V. - Director; Balado, L. - Vocal; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'un conjunt de serveis a les platges per als dispositius electrònics de mà. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [487] Autor del treball: Zapater Méndez, Pablo. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Peña, M. - Vocal; Sierra, C. - Vocal; Sierra, C. - Director. Títol del treball: Estudio e implementación de modelo de expansión óptima de red de gas natural. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [488] Autor del treball: Bagnaroli, Pedro Nicolas. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Gutierrez, E. - Vocal; Pons, - Vocal; Ferrero, L. - Director. Títol del treball: GESTIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES DE SOLDADURA EN LAS TUBERÍAS PRINCIPALES DE UN HRSG (HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR) DE NUEVA CONSTRUCCIÓN SEGÚN ASME BPVC (BOILER & PRESSURE VESSEL CODE) EN EL ENTORNO EUROPEO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [489] Autor del treball: Capdevila Julià, Adrià. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Figueras, J. - Vocal; Figueras, J. - Director. Títol del treball: Projecte d'industrialització d'una màquina d'estampació sobre plàstic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [490] Autor del treball: Planella Castello, Santiago. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Nieto, E. - Vocal; Sans, J. - Vocal; Sans, J. - Director. Títol del treball: Protección contra incendios de una oficina bancaria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [491] Autor del treball: Martín García, Carlos. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Solamoraes, J. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Diseño y optimización del chasis de un vehículo eléctrico autónomo. Tipus de treball:



- Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [492] Autor del treball: Fisa Botella, Marc. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Alavedra, P. - President. Títol del treball: Disseny ergonòmic d'un baix elèctric adaptat a la cadira de rodes d'una persona minusvàlida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [493] Autor del treball: Mocholí Alvarez, Rafael. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Sola-morales, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño y optimización del chasis de un vehículo eléctrico autónomo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [494] Autor del treball: Aranda Mora, Daniel. Col·laboradors: Perez, L. - Vocal; Vives, D. - President; Vives, D. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Feasibility Study of an Arduino based prototype to monitor the basic parameters of a small reciprocating engine. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [495] Autor del treball: Valldosera Martinez, Robert. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Comas, A. - Vocal; Lopez- Grimau, V. - Secretari; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Viability Study of a Mission to Intercept and Put Asteroids in Orbit Close to the Earth. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [496] Autor del treball: Soriano Amposta, Joan. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Comas, A. - President; Comas, A. - Director; Lizandra, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la rampa d'alimentació del motor Wankel amb gas natural liquat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [497] Autor del treball: Rabassa Grabalosa, Adria. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Vives, D. - Vocal. Títol del treball: Study of the optimum fleet for a LCC operating short and long-haul flights. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [498] Autor del treball: Bigas Vidal, Joan. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Comas, A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Estudi preliminar sobre el disseny d'un mòdul per a la ISS i anàlisi de la missió corresponent per al seu acoplament. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [499] Autor del treball: Micó Biosca, Victor. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Sanchez, M. - President; Sanchez, - Director; Weyler, R. - Vocal. Títol del treball: Projecte de muntatge d'una impressora PRUSA I3. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [500] Autor del treball: Cortés Fargas, Marc. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Romeral, L. - President; Romeral, L. - Director; Weyler, R. - Vocal. Títol del treball: Study and development of a controller for the folding, unfolding and orientation of rigid sails. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [501] Autor del treball: Colominas Abelló, Jordi. Col·laboradors: Soria, M. - Director; Miro, A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Soria, M. - President. Títol del treball: Study of rocket launcher trajectories. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [502] Autor del treball: Calvo San emeterio, Carlos. Col·laboradors: Perez, C. - Vocal; Bergadà, J.M. - President; Bergadà, J.M. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: (Active Flow Control) AFC study on an airfoil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [503] Autor del treball: López Jiménez, Sergi. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Bergadà, J.M. - Vocal; Perez, C. - President; Perez, C. - Director. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to vortex induced vibrations of different structures. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

13. Premis i distincions

Tot seguit es llisten els premis i els reconeixements rebuts pel personal i pels doctorands i doctorandes del departament durant el curs 2016/2017:

- [1] Premiat: Gonzalez, D.; Griful, E.; Mudarra, M.; Jose-Antonio Ortiz-Marzo; Salan, N.; Bergadà, J.M.; Garcia-Almiñana, Daniel; Gil, L.; Simo, Pep; Font, J. Nom del premi (edició): Distinció Jaume Vicens Vives 2016. Any: 2016. Motiu/treball reconegut: Programa Inspire. Resultat: Accèssit.
- [2] Premiat: Gonzalez, D.; Griful, E.; Mudarra, M.; Jose-Antonio Ortiz-Marzo; Salan, N.; Bergadà, J.M.; Garcia-Almiñana, Daniel; Gil, L.; Simo, Pep; Font, J. Nom del premi (edició): Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària. Any: 2016. Motiu/treball reconegut: Projecte INSPIRE3 (MODALITAT 2: Premi a la iniciativa docent). Data de resolució: 03/05/2016. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Generalitat de Catalunya. Departament de la Presidència.
- [3] Premiat: Tejedor, B. Nom del premi (edició): 6a Edició Beques de Recerca per a estudiants universitaris. Categoria Doctorat. Any: 2016. Motiu/treball reconegut: Tesi doctoral, "Contributions to the determination of thermal behaviour of façades in new buildings by means of quantitative IRT (Infrared Thermography)". Data de resolució: 16/12/2016. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Ajuntament de Terrassa, Servei d'Innovació i d'Universitat.

14. Activitats d'extensió universitària

Els següents apartats inclouen la relació d'activitats d'extensió universitària dutes a terme pels membres del Departament durant el curs 2016/2017, incloent-hi la pertinença a comissions consultores o avaluadores, la pertinença a societats científiques, la gestió d'ens RDI i la realització d'altres activitats.

14.1 Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- [1] Membre: Amante, B. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia andaluza del conocimiento. Consejería de economía, innovación, ciencia y empleo. Entitat: agencia andaluza del conocimiento. Data d'inici: 04/11/2014.
- [2] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Comision de Evaluación de proyectos de investigación. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Data d'inici: 01/01/2006.
- [3] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Entitat: Republica Argentina. Data d'inici: 01/07/2005.
- [4] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comisión de Medio Ambiente. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/11/2002.
- [5] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité de Expertos Externos (CEE) del PLAN NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES-CONSEJO DE UNIVERSIDADES. Entitat: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (España). Data d'inici: 01/03/2001.
- [6] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: COMISSAO DE ACONSELHAMENTO DA UNIDADE DE BOTECNOLOGIA AMBIENTAL. Entitat: Universidade Nova de Lisboa. Data d'inici: 01/06/2000.
- [7] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Evaluador de la German Federal Ministry for Education and Research, call for proposals "Atmospheric Research 2000 (AFO 2000). Entitat: German Federal Ministry for Education and Research. Data d'inici: 01/01/2000.
- [8] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Evaluador de la CIRIT de proyectos de investigación y desarrollo. Entitat: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Data d'inici: 01/01/1999.
- [9] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: ALTO CONSEJO CONSULTIVO EN INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA PRESIDENCIA. Entitat: Departament de Ciències de la Computació. Data d'inici: 01/08/1998.
- [10] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: COMISSIO DE SEGUIMIENTO DEL FORUM DEL MEDI AMBIENT. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/04/1998.

- [11] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Evaluador de Proyectos en el área de conocimientos de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/03/1992.
- [12] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Area de Conocimientos de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/03/1992.
- [13] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: AG. NAC EVALUACION Y PROSPECTIVA AREA CONOCIMIENTOS ING. QUIMICA Y TEC. M.A. Entitat: CYCIT, CDTI Y CIRIT. Data d'inici: 01/03/1992.
- [14] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Industry and Environment Programme Activity Centre. Entitat: PNUMA. Data d'inici: 18/11/1991.
- [15] Membre: Casals, M. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Subcomité SC3 del TC59. Sub Committee: TC 59 / SC 3. Entitat: International Standardisation Organisation. ISO. Data d'inici: 17/11/2000.
- [16] Membre: Casals, M. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Task Committee: TC 59 / SC 3 / WG 13. Entitat: International Standardisation Organisation. ISO. Data d'inici: 29/10/1999.
- [17] Membre: Casals, M. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comité Técnico: CTN 41: "Construcción". Entitat: Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. Data d'inici: 21/10/1999.
- [18] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee de la revista "Journal of Hazardous Materials", ISSN: 0304-3894. Data d'inici: 07/12/2011.
- [19] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee de la revista "INTROPICA", ISSN: 1794-161X. Data d'inici: 01/02/2010.
- [20] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee de la revista "Journal of Environmental Management", ISSN: 0301-4797. Data d'inici: 01/10/2008.
- [21] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Junta Directiva de AEIPRO. Comisión CTC. Entitat: AEIPRO. Data d'inici: 25/06/2005.
- [22] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Entitat: AIDIT. Data d'inici: 01/05/2004.
- [23] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Curricular (ETSEIB- UPC). Entitat: UPC. Data d'inici: 05/02/2004.



- [24] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Curricular (ETSEIB- UPC). Entitat: UPC. Data d'inici: 01/10/2000.
- [25] Membre: Cuerva, E. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Reviewer de la revista "Renewable & Sustainable Energy Reviews". Data d'inici: 10/02/2014.
- [26] Membre: Forcada, N. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: The Research Grant Council. The University of Hong Kong. Entitat: The Research Grant Council. The University of Hong Kong. Data d'inici: 01/02/2016.
- [27] Membre: Forcada, N. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Oficina de Evaluación de la Investigación. Pontificia Universidad Católica del Perú. Entitat: Oficina de Evaluación de la Investigación. Dirección de Gestión de la Investigación. Pontificia Universidad Católica del Perú. Data d'inici: 03/08/2015.
- [28] Membre: Garcia Gil, M. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comité Español de iluminación. Data d'inici: 25/06/2013.
- [29] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP). Data d'inici: 26/01/2012.
- [30] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisión de Evaluación de Ingeniería y Arquitectura. Entitat: Agencia Andaluza de Evaluación. Data d'inici: 02/11/2009.
- [31] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Andaluza del Conocimiento. Data d'inici: 28/10/2009.
- [32] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Evaluador de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Data d'inici: 07/05/2009.
- [33] Membre: Gonzalez, M. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Curricular de Segon Cicle (Eng. Industrial, Eng. Quimic i Eng. en Organització Industrial. Entitat: UPC. Data d'inici: 30/06/2006.
- [34] Membre: Gonzalez, M. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Comisión Evaluadora. Entitat: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tec. Data d'inici: 12/09/2005.
- [35] Membre: Gonzalez, M. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Projecte Docent de la ETSEIB. Entitat: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona. Data d'inici: 01/09/2004.
- [36] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Asociación Profesional de Diseñadores de iluminación. Data d'inici: 01/01/2010.
- [37] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Grup de Treball d'Il·luminació de la comissió d'Acció Professional del COEIC. Data d'inici: 01/01/2010.

- [38] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, AIDIT. Entitat: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Data d'inici: 28/11/2008.

14.2 Pertinença a societat científica

- [1] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Vocal de la Comissió d'Indústria de la Cambra de Comerç de Sabadell. Data d'inici: 01/01/1999.
- [2] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: de la Junta Directiva del Consejo General de los Ingenieros Industrial. Data d'inici: 01/01/1997.
- [3] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL COUNCIL FOR BUILDING RESEARCH ESTUDIES AND DOCUMENTATION. Data d'inici: 01/06/1995.
- [4] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: CENTRE TECNIC I DE COOPERACIO PER A LA REHABILITACIO DE CATALUNYA. Data d'inici: 01/06/1994.
- [5] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: JUNTA DEL CONSEJO SUPERIOR DE LOS INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA. Data d'inici: 01/10/1993.
- [6] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: COMISSIO D'URBANISME DE CATALUNYA. Data d'inici: 01/05/1993.
- [7] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: President. Societat científica: AENOR - GRUP DE TREBALL CTN- 48-1. Data d'inici: 01/04/1992.
- [8] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: AENOR - CTN 48. Data d'inici: 03/01/1992.
- [9] Membre: Alavedra, P. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Comissió d'Urbanisme de Catalunya. Data d'inici: 01/01/1992.
- [10] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: CLUB ESPAÑOL DE LOS RESIDUOS. Data d'inici: 01/12/1997.
- [11] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Air&Waste Management Association. Data d'inici: 01/10/1995.
- [12] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: WATER ENVIRONMENTAL FEDERATION (WEF). Data d'inici: 01/01/1993.
- [13] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: INTERNATIONAL SOCIETY FOR ECOLOGICAL MODELLING (ISEM). Data d'inici: 01/01/1993.



- [14] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS. Data d'inici: 01/01/1993.
- [15] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ATEGRUS/ISWA. Data d'inici: 01/01/1993.
- [16] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASSOCIATION OF ENVIRONMENTAL SCIENCES AND TECHNIQUES (AEST). Data d'inici: 01/01/1993.
- [17] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASSOCIATION DES INGÉNIEURS DU GÉNIE CHIMIQUE (FRANCIA). Data d'inici: 01/01/1993.
- [18] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASOCIACION PARA LA DEFENSA DE LA CALIDAD DEL AGUA (ADECAGUA). Data d'inici: 01/01/1993.
- [19] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA (AEL). Data d'inici: 01/01/1993.
- [20] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA DE PROYECTOS (AEIPRO). Data d'inici: 01/01/1993.
- [21] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASOCIACION DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUÑA. Data d'inici: 01/01/1993.
- [22] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: AMERICAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS (AICHE). Data d'inici: 01/01/1993.
- [23] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Altres. Societat científica: THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL MANAGEMENT EDUCATION (EAEME. Data d'inici: 01/12/1991.
- [24] Membre: Baldasano, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: WORKING GROUP ON HAZARDOUS WASTES (ISWA). Data d'inici: 01/10/1989.
- [25] Membre: Casals, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Standarization Organisation ISO/TC 59/SC 3/. Data d'inici: 29/10/1999.
- [26] Membre: Casals, M. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Asociación Española de Normalización y Certificación. CTN 41 "Construc. Data d'inici: 21/10/1999.
- [27] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: AEIPRO. Data d'inici: 25/06/2005.
- [28] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut of Physics. Data d'inici: 01/03/2001.
- [29] Membre: Cremades, L.V. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 01/01/1999.



- [30] Membre: Cusido, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SIGNAL PROCESSING SOCIETY OF IEEE. Data d'inici: 01/01/2006.
- [31] Membre: Forcada, N. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Internacional Council for Building Research and Innovation in Building. Data d'inici: 10/01/2002.
- [32] Membre: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos. Data d'inici: 27/03/2009.
- [33] Membre: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Energy Agency - Task 29. Data d'inici: 19/09/2002.
- [34] Membre: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració. Data d'inici: 01/01/1998.
- [35] Membre: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup de Gestors Energètics - ICAEN. Entitat: Institut Català d'Energia. Data d'inici: 01/01/1987.
- [36] Membre: Garcia, A. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Recerca i Innovació en Metodologies d'Aprenentatge. Data d'inici: 13/04/2007.
- [37] Membre: Garcia, A. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Data d'inici: 14/12/2006.
- [38] Membre: Garcia Gil, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITÉ ESPAÑOL DE ILUMINACION. Data d'inici: 25/06/2013.
- [39] Membre: Garcia Gil, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Española de Estudios de Contaminación Lumínica. Entitat: UCM. Data d'inici: 23/01/2013.
- [40] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA DE PROYECTOS. Data d'inici: 01/01/1998.
- [41] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEIPRO. Data d'inici: 01/01/1997.
- [42] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Altres. Societat científica: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS. Data d'inici: 01/01/1994.
- [43] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Colegio Oficial de Químicos. Data d'inici: 01/10/1993.
- [44] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Association on Water Quality. Data d'inici: 01/01/1993.
- [45] Membre: Gasso, S. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL

- ASSOCIATION ON WATER QUALITY IAWQ. Data d'inici: 01/01/1991.
- [46] Membre: Gonçalves, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya (GECCC). Data d'inici: 04/12/2015.
- [47] Membre: Gonzalez, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación de ingenieros de proyectos. Data d'inici: 01/06/2002.
- [48] Membre: Gonzalez, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Comité tècnic del Forum Ambiental de la Fira de Barcelona. Data d'inici: 13/05/1996.
- [49] Membre: Gonzalez, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española para la promoción del Análisis del Ciclo de Vida. Data d'inici: 01/05/1995.
- [50] Membre: Hernandez, E. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO CONSOLIDADO SGR98 DEL II PUN DE INVESTIGACION EN EL AREA DE MEDI. Data d'inici: 01/01/1997.
- [51] Membre: Hernandez, E. Tipus de participació: Altres. Societat científica: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. Data d'inici: 01/01/1987.
- [52] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: ASOCREA. Data d'inici: 01/09/2006.
- [53] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: AEIPRO. Data d'inici: 01/09/2005.
- [54] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: DESIGN SOCIETY. Data d'inici: 01/05/2005.
- [55] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: DESIG (Design Education Special Interest Group. UK.) of DESIGN SOCIETY. Data d'inici: 10/09/2002.
- [56] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Enginyeria i Cultura Catalanes (EiCC). Data d'inici: 18/04/2002.
- [57] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEIPRO - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. Data d'inici: 01/10/1998.
- [58] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SHARING EXPERIENCE IN ENGINEERING DESING. Data d'inici: 02/07/1998.
- [59] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUNYA. Data d'inici: 06/07/1972.
- [60] Membre: Lloveras, J. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE CATALUNYA. Data d'inici: 07/06/1972.
- [61] Membre: Pons, L. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Project Management

Institute. Data d'inici: 03/03/2005.

- [62] Membre: Pons, L. Tipus de participació: Membre. Societat científica: PMI Project Management Institute. Data d'inici: 01/02/2004.
- [63] Membre: Pons, L. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Ateneu Barcelonès. Data d'inici: 01/01/2003.
- [64] Membre: Pons, L. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos. Data d'inici: 01/01/2003.
- [65] Membre: Pons, L. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Col·legi Oficial d'Enginyers de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2002.
- [66] Membre: Pons, L. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació de Químics del Institut Químic de Sarrià. Data d'inici: 01/01/1976.
- [67] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Profesional de Diseñadores de iluminación. Data d'inici: 01/04/2011.
- [68] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IAEEEL - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ENERGY EFFICIENCY IN LIGHTING. Data d'inici: 01/01/1997.
- [69] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE ESPAÑOL DE ILUMINACION. Data d'inici: 01/01/1997.
- [70] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ENERGY EFFICIENCY IN LIGHTING. Data d'inici: 01/01/1996.
- [71] Membre: Sierra, C. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITÉ ESPAÑOL DE ILUMINACIÓN. Data d'inici: 01/04/1993.

14.3 Gestió d'ens RDI

- [1] Gestor: Amante, B. Nom de l'ens: Participación en tribunales fin de carrera. Descripció de les tasques: Participación en más de 21 tribunales fin de carrera. Data d'inici: 01/02/2007.
- [2] Gestor: Amante, B. Nom de l'ens: coordinación asignaturas diploma automoción. Descripció de les tasques: La profesora Beatriz Amante es la Colaboradora de la Cátedra SEAT-UPC en TERRASSA, donde realiza también labores de gestión como la coordinación de 3 asignaturas (ALE - Tecnología de vehículos, ALE - Sistemas i Electrónica de l'Automòbil, ALE - Sistema Motopropulsor de l'automòbil) dentro del diploma de automóvil en la ETSEIAT (Escola Tècnica Superior D'enginyers Industrials I Aeronautica deTerrassa). Además ha participado en la organización y difusión de la JORNADA AULA SEAT en ETSEIAT TERRASSA (2010). Data d'inici: 01/02/2007.



- [3] Gestor: Cremades, L.V. Nom de l'ens: Grupo de Investigación en Ingeniería de Proyectos: Diseño, Sostenibilidad y Comunicación. Descripció de les tasques: Responsable del grupo de investigación. Data d'inici: 16/03/2017.
- [4] Gestor: Cremades, L.V. Nom de l'ens: Programa de Doctorado EEES en "Ingeniería de Proyectos y Sistemas" de la UPC. Descripció de les tasques: Dirección del Programa de Doctorado EEES en "Ingeniería de Proyectos y Sistemas" de la UPC. Data d'inici: 01/09/2010.
- [5] Gestor: Cremades, L.V. Nom de l'ens: Laboratorio de Movilidad Sostenible (ETSEIB-UPC). Descripció de les tasques: Dirección del Laboratorio de Movilidad Sostenible (ETSEIB-UPC). Data d'inici: 06/06/2007.
- [6] Gestor: Gonzalez, M. Nom de l'ens: Cátedra SEAT-UPC. Innovación y Diseño sostenible. Descripció de les tasques: Proyectos CENIT, CDTI, investigación básica, organización de jornadas técnicas, presentación de resultados. Cursos de especialización y cursos de postgrado. Programa de becas de investigación (Doctorado, PFC, etc.). Data d'inici: 25/05/2007.
- [7] Gestor: Gonzalez, M. Nom de l'ens: Grupo de Investigación en Ingeniería de Proyectos. Descripció de les tasques: Proyectos de Investigación nacionales, europeos. Proyectos de cooperación para el desarrollo. Data d'inici: 03/01/2005.

14.4 Realització d'altres activitats

- [1] Participant: Amante, B. Títol de la activitat: AULA. Descripció: Coordinación del departamento de electrónica y comunicaciones para la participación a AULA, así como la contribución al evento. Data d'inici: 11/03/2004.
- [2] Participant: Baldasano, J. Títol de la activitat: Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental. Descripció: Director. Data d'inici: 01/09/1995.
- [3] Participant: Cremades, L.V. Títol de la activitat: Director del Programa de Doctorado de la UPC "Ingeniería de Proyectos: Medio Ambiente, Seguridad, Calidad y Comunicación" (desde el curso 2001-02). Descripció: Director del nuevo Programa de Doctorado de la UPC "Ingeniería de Proyectos: Medio Ambiente, Seguridad, Calidad y Comunicación" (desde el curso 2001-02). Data d'inici: 01/09/2001.
- [4] Participant: Cremades, L.V. Títol de la activitat: Professor coordinador del mòdul de "Contaminació Atmosfèrica" del "Màster Pràctic en Tecnologia i Gestió Ambiental" de la Fundació UPC. Data d'inici: 01/07/1998.
- [5] Participant: Cremades, L.V. Títol de la activitat: Profesor colaborador del Máster en Gestión y Auditorías Ambientales a distancia. Descripció: Organizado conjuntamente por el Instituto de Estudios Medioambientales, la Universidad de las Palmas de Gran Canaria y el Dept. de Projectes d' Enginyeria de la UPC. Data d'inici: 01/07/1998.
- [6] Participant: Cremades, L.V. Títol de la activitat: Profesor colaborador en el módulo "Contaminación atmosférica y Climatología" del Curso de Consultoría Medioambiental



- (Curso de Extensión Universitaria a distancia). Descripció: Organizado conjuntamente por el Instituto de Estudios Medioambientales, la Universidad de las Palmas de Gran Canaria y el Dept. de Projectes d' Enginyeria de la UPC. Data d'inici: 01/06/1998.
- [7] Participant: Cremades, L.V. Títol de la activitat: Vocal representant de la UPC en Terrassa del Consell Municipal de Medi Ambient del Ajuntament de Terrassa. Data d'inici: 01/03/1998.
- [8] Participant: Cremades, L.V. Títol de la activitat: Responsable del Laboratorio de Química Ambiental del IPCTUPC. Data d'inici: 01/03/1998.
- [9] Participant: Cusido, J. Títol de la activitat: Chairman R+D Comission ClusterMoto. Descripció: Presidente de la Comisión de Desarrollo e Innvación en ClusterMoto. Data d'inici: 01/09/2011.
- [10] Participant: Cusido, J. Títol de la activitat: R+D Comission Railgrup. Descripció: Miembro de las comisiones de I+D y Desarrollo de Negocio del Cluster Ferroviario RAILGRUP. Data d'inici: 01/05/2007.
- [11] Participant: Garcia, A. Títol de la activitat: Suport virtual d'una tesi doctoral. Tutor de tesi a la Facultat de Medecina - UAB. Autora de la tesi a Buenos Aires, Argentina. Descripció: PROJECTE: Docència Interuniversitària de projectes (Docència INTERUNIVE) ENTITAT FINANÇADORA: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI). Data d'inici: 01/02/2005.
- [12] Participant: Gonzalez, M. Títol de la activitat: Direcció de la Càtedra SEAT-UPC. Descripció: Direcció. Gestón de la Innovación. Data d'inici: 25/05/2007. Participant: Gonzalez, M. Títol de la activitat: TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES. Descripció: MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES. Data d'inici: 01/10/1991.
- [13] Participant: Gonzalez, M. Títol de la activitat: PROYECTOS FINALES MÁSTER. Descripció: DIRECCIÓN DE PROYECTOS FINALES MÁSTER: INGENIERÍA Y PREVENCIÓN AMBIENTAL. Data d'inici: 01/10/1991.
- [14] Participant: Gonzalez, M. Títol de la activitat: PFC. Descripció: DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA DE LA ETSEIB. Data d'inici: 01/10/1989.
- [15] Participant: Hernandez, E. Títol de la activitat: REPRESENTANTE DEL CSIC EN LA COMISION ASESORA DEL CESCA. Descripció: REPRESENTAR AL CSIC EN LOS ORGANOS DE DIRECCION DEL CESCA. Data d'inici: 01/03/1997.
- [16] Participant: Sierra, C. Títol de la activitat: GRUP DE JOVES LLUMINOTECNICS. Descripció: GRUP DE TREBALL SORGIT COM A FRUIT DE LA INQUIETUT MOSTRADA PER UN GRUP DE PERSONES INTERESADES EN L'ESTUDI I DIVULGACIO DE TOT EL QUE ENVOLTA A L'ENLLUMENAT, DISSENY, DESENVOLUPAMENT, FABRICACIO, INSTAL.LACIONS, GESTIO ENERGETICA, ETC. Data d'inici: 01/10/1996.