



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

MEMÒRIA

curs 2015/2016

Barcelona, 30 de novembre de 2016



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.....	4
4.	Dades econòmiques	5
5.	Centres docents i titulacions en els quals s'imparteix docència	5
6.	Per titulació de grau i màster universitari.....	6
7.	Programes de doctorat	9
8.	Per programa de doctorat.....	10
	8.1 Doctorat en Enginyeria Ambiental	10
	8.2 Doctorat en Enginyeria de Projectes i Sistemes (en procés d'extinció)	11
9.	Projectes i contractes d'investigació.....	11
10.	Convenis (amb indicació de tipologia)	15
11.	Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos.....	17
	11.1 Articles en revistes	17
	11.2 Col·laboració en revista	24
	11.3 Text en actes de congrés	27
	11.4 Presentacions de treballs a congressos.....	31
	11.5 Llibres i capítols de llibre	32
12.	Actes acadèmics	33
	12.1 Presentacions de treballs a cursos i seminaris.....	33
	12.2 Assistència a curs o seminari.....	34
	12.3 Treballs acadèmics	34
	12.4 Impartició de conferència	35
	12.5 Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	35
13.	Premis i distincions.....	106
14.	Activitats d'extensió universitària.....	106
	14.1 Pertinença a comissió consultora o avaluadora.....	106
	14.2 Pertinença a societat científica	109



14.3 Titularitat de propietat industrial-intel·lectual	115
14.4 Gestió d'ens RDI	115
14.5 Realització d'altres activitats.....	116



0. Presentació

En el Consell de Govern del 8 d'octubre de 2015 es va aprovar la creació del Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció (DEPC). Aquest departament és resultat de la fusió del Departament de Projectes d'Enginyeria i de la secció de Construccions Industrials del Departament d'Enginyeria de la Construcció a l'ETSEIB i a l'ETSEIAT.

Aquesta primera memòria recull la informació sobre l'estructura organitzativa i de govern del departament, el llistat de personal docent i investigador adscrit o vinculat, així com la informació acadèmica i les activitats en forma de projectes, contractes d'investigació, contractes, publicacions, congressos, actes acadèmics premis i distincions i activitats d'extensió universitària que han dut a terme el personal del departament durant el curs acadèmic 2015-16.

Aquest document també inclou el repartiment del pressupost assignat al departament en l'exercici econòmic 2016.

1. Equip de direcció i òrgans de govern

Els òrgans unipersonals del Departament han estat durant el curs 2015/2016:

Equip directiu

Director del Departament:	Santiago GASSÓ DOMINGO
Secretària del Departament:	Marta GANGOLELLS SOLANELLAS
Responsable àmbit d'Enginyeria de Projectes:	M. Margarita GONZÁLEZ BENÍTEZ
Responsable àmbit d'Enginyeria de la Construcció:	Miquel CASALS CASANOVA

Altres càrrecs:

Cap d'Administració:	Montserrat CORNET PUJOL
----------------------	-------------------------

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
Responsable àmbit d'Enginyeria de la Construcció:	Miquel CASALS CASANOVA

Cap d'Administració:	Montserrat CORNET PUJOL
----------------------	-------------------------

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 Joaquim LLOVERAS MACIÀ 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:	PRATS MAÑAS, Laura
--------------------------	--------------------

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 2015/16:

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 (7)

ALAVEDRA RIBOT, PERE	TC
CASALS CASANOVA, MIQUEL	TC
CREMADES OLIVER, LAZARO VICENTE	TC
DOMENECH MAS, JOSE M.	TC
GASSO DOMINGO, SANTIAGO	TC
GONZALEZ BENITEZ, MARIA MARGARITA	TC
LLOVERAS MACIÀ, JOAQUIM (Jubilació 31/08/2016)	TC

Professors Col.laboradors (3)

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

Associats Temps Parcial (39)

ALBERT BARBERA, VICTOR PABLO	TP	240 h
ALQUEZAR CLARAMUNT, OSCAR	TP	480 h
BALAÑA LLADO, JAUME	TP	480 h
BRUGUERA ARNES, JOSE	TP	480 h
CUERVA CONTRERAS, EVA	TP	480 h
CUSIDO ROURA, JORDI	TP	240 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 VALLES, JUAN CARLOS	TP	480 h
FERRERO ANDREU, LUIS	TP	480 h
FIGUERAS COLOMA, JOSE	TP	320 h
FRADERA TEJEDOR, NEUS	TP	480 h

GARCIA BOIXES, JORDI	TP	240 h
GARCIA GIL, MANUEL	TP	480 h
HERNANDEZ CHIVA, EMILIO	TP	480 h
HUGUENET , PIERRE ANTOINE NESSIM	TP	320 h
LOPEZ NAVARRO, FERRAN Renúncia a 19/01/2016	TP	320 h
LLARGUES MONTAÑA, JOAN	TP	240 h
LLOPART FONT, ANNA	TP	240 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
SANCHEZ RODRIGUEZ, VICTOR	TP	480 h
SANS PINYOL, JORGE	TP	160 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 Alta 01/02/2016	TP	320 h

Investigadors a temps Complert (1)

GARCIA CARRILLO, Agueda	TC
-------------------------	----

Investigadors postdoctoral (1)

CANALS CASALS, LLUC Alta 01/02/2016	TC
-------------------------------------	----

Investigadors en formació (1)

REINHARDT, ROBERT	TC
-------------------	----

Durant el curs 2015/2016, el Departament ha tingut 21 PDIs a temps complet i 39 PDIs a temps parcial, o el què és el mateix, 30 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 2015/16:

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 forma:

Exercici 2016 Pressupost assignat a DEPC			12.365,00 €
CENTRE GESTOR	CONCEPTE	Distribució	Assignació 2016
758100	<i>Administració i direcció</i>	8%	1.000,00 €
	<i>Escoles</i>	46%	5.682,50 €
	ETSEIB (Encàrrec docent 2015)	1071,5	2.064,35 €
758241	ETSEIB Àmbit Eng de Projectes	735	1.416,05 €
758242	ETSEIB Àmbit Eng. de Construcció	336,5	648,30 €
	ESEIAAT (Encàrrec docent 2015)	1878	3.618,15 €
758221	ESEIAAT Àmbit Eng de Projectes	1080	2.080,73 €
758222	ESEIAAT Àmbit Eng. de Construcció	798	1.537,42 €
	Total Encàrrec	2949,5	
	<i>Àmbits</i>	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 €
758512	Àmbit Eng. de la Construcció ESEIAAT	16	1.567,59 €
	Àmbit Eng. de Projectes (PDI 2015)	37	3.625,04 €
758721	ETSEIB Àmbit Eng de Projectes	17	1.665,56 €
758722	ESEIAAT Àmbit Eng de Projectes	20	1.959,48 €
	Total PDI	58	
Total			12.365,00 €

No s'adjunta el tancament de l'exercici econòmic corresponent a l'any 2015 donat que es va fer en el marc dels departaments antics.

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

El Departament durant aquest curs 15/16 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 Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB)

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 Industrial
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 Universitària 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

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 2015/16 al Departament d'Enginyeria de Projectes (excepte les assignatures d'anglès) i a la secció de Construccions Industrials del Departament d'Enginyeria de la Construcció:

Codi centre	Codi UB	Nom dels estudis	Tipus d'assig.	Nom de l'assignatura	Crèdits ECTS
240	706	GRETI / GREQ / GREM	OPT	Rehabilitació i Eficiència Energètica en l'Edificació	4.5
240	706	MUEI	OPT	Sistemes constructius	4.5
240	706	MUEI	OBL	Instal·lacions	3.0
240	706	GREM	OPT	Sostenibilitat en l'Edificació	4.5
240	706	MUEI	OPT	Arquitectura, construcció i instal·lacions	4.5
240	706	MUEI	OBL	Construccions i Arquitectura Industrial	4.5
240	706	MUEO	OBL	Complexos Industrials	6.0
240	706	GRETI		Proj I / Proj II	3.0
240	706	-	-	PFC / TFM	-
220	706	GRETA	OBL	Enginyeria Aeroportuària	7.5
220	706	GRETA / GREVA	OBL	Espai, Navegació i Infraestructures aèries	4.5
220	706	GRETI	OBL	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials	4.5
220	706	GRETI / GRETA / GREVA	OPT	Greening the built environment	3.0
220	706	GRETI	OPT	Urbanisme i Ordenació del Territori	3.0
220	706	GRETI / GRETA / GREVA	OPT	UAV Fundamentals & Operations	3.0
220	706	GRETI / GRETA / GREVA	OPT	UAV Research and Development Project	3.0
220	706	GRETI / GRETA / GREVA	-	Tutories Treballs Fi de Grau	12.0
220	706	MUEA	OBL	Disseny i construcció d'aeroports	7.5
220	706	MUEA	OPT	Instal·lacions Aeroportuàries	5.0
220	706	MUEA	OPT	Airport infrastructure management	5.0
220	706	MUEA	OPT	Geotechnical Engineering	3.0
220	706	MUEA	OPT	Facilities management	3.0
220	706	MUEI	OBL	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis	5.0
220	706	MUEI	OBL	Arquitectura, Construcció industrial i Instal·lacions	5.0
220	706	MUEI	OPT	Edificis Intel·ligents	5.0
220	706	MUEI	OPT	Gestió de Projectes de Construcció	5.0
220	706	MUEO ang	OBL	Complexos industrials	5.0
220	706	-	-	PFC/TFM/TFG	-

Codi centre	Codi UB	Nom dels estudis	Tipus d'assig.	Nom de l'assignatura	Crèdits ECTS
310	706	MUGE	OBL	Gestió energètica d'edificis	5.0
250	706	MEEC	OP	Gestió ambiental	5.0
250	706	MEEC	OP	Aspectes econòmics i financers de la construcció	5.0
250	706	MEEC	OP	Gestió de la qualitat	5.0
220	706 736	MUEO ang	OBL	Gestió ambiental i energètica a l'empresa	5.0
220	706	MUEO sp	OBL	Complexos industrials	5.0
220	706 736	MUEO sp	OBL	Gestió ambiental i energètica a l'empresa	5.0
220	706 736	GRETI	OBL	Ciència i Tecnologia del Medi Ambient	6.0
240	736	MUEAuto	OPT	Disseny per a la Sostenibilitat en Automoció	3.0
240	736	MUEAuto	OPT	Eines i Recursos TICS avançats en el sector de l'automoció	3.0
240	736	GRETI	OPT	Eines per a la Planificació i Gestió de Projectes	4.5
240	736	GRETI	OPT	Enginyeria del producte	4,5
240	736	GRETI	OBL	Gestió de Projectes	6.0
240	736	MUEO	OBL	Gestió de Projectes d'Organització	3.0
240	736	GRETI		Proj I / Proj II	3.0
240	736	MUCSTB	OPT	Embalatge	5.0
240	736			TFGs i PFCs	
240	736			Coordinació PFCs	
220	736	GRETA/GREVA	OBL	Projectes (4A)	6.0
220	736	GRETI	OBL	Projectes (4A)	6.0
220	736	GRETI / GRETA / GREVA		Tutories treball final de grau	12.0
220	736	GRETI / GRETA / GREVA	OPT	Energy efficiency systems	3.0
220	736	GRETI / GRETA / GREVA	OPT	Engineer employee or engineer entrepreneur / employer?	3.0
220	736	GRETI / GRETA / GREVA	OPT	Creatividad e innovación: como desarrollar el ingenio y la inventiva en la ingeniería	3.0
220	736	GRETI / GRETA / GREVA		Coordinació treball final de grau	12.0
220	736	MUEI	OBL	Direcció integrada de Projectes	5.0
220	736	MUEOang	OBL	Direcció de projectes d'organització	7.0
220	736	MUEOp		Coordinació treball final de màster	12.0
220	736	MUEOsp	OBL	Direcció de projectes d'organització	7.0
220	736	MUESAEI	OBL	Gestió de Projectes (comú)	10.0



Codi centre	Codi UB	Nom dels estudis	Tipus d'assig.	Nom de l'assignatura	Crèdits ECTS
220	736	MUEA	OBL	Direcció de projectes d'aeronaus i vehicles aeroespacials	5.0
220	736	-	-	PFC/TFM/TFG	-

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 Tecnologies Industrials

GREVA: Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials

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

MEEC: Màster Enginyeria Estructural i de la Construcció

MUEA: Màster universitari en Enginyeria Aeronàutica

MUEAuto: Màster universitari en Enginyeria d'Automoció

MUEI: Màster universitari en Enginyeria Industrial

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)

MUGE: Màster universitari en Gestió de l'Edificació

OP: Assignatura optativa

OBL: Assignatura obligatoria

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**

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
2013/14	41	4	23	14
2014/15	50	4	19	27
2015/16	42	0	8	34

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
2013/14	3	1	3	7
2014/15	4	2	4	6
2015/16	5	2	5	5

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

Curs	Nombre de tesis llegides	Nombre de tesis llegides al DEPC
2013/14	3	0
2014/15	10	3
2015/16	11	4

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
2013/14	39
2014/15	30
2015/16	25

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
2013/14	0	0	0	5
2014/15	0	0	0	4
2015/16	0	0	0	2

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

Curs	Nombre de tesis llegides	Nombre de tesis llegides al DEPC
2013/14	4	3
2014/15	4	2
2015/16	11	9

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 2015/2016, indicant per cada cas la subvenció i l'agència finançadora dels projectes finançats per agències públiques i l'investigador/a principal.

- [1] Coordinador científic: Alavedra, P.. Participants: Del Alamo, L.. AREA DE TRANSPORTES Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. 02/05/2000. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CICYT. Entitat finançadora: PROYECTO QUE SE PRESENTARÁ EN LA PRÓXIMA CONVOCATORIA DE LA CICYT (CO. Entitats participants: CICYT; CRISP DE LA UE: KAY CITY OF TOMORROWS AND CULTURAL HERITAGE.

- [2] Coordinador científic: Amante, B.; Cuadras, A.. Participants: Canals, L.; Gonzalez, M.; Cremades, L.V.. anàlisi de ciclo de vida, de negocios y de la entropía en las baterías. 01/01/2016. 01/01/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 84200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: IKERLAN.
- [3] Coordinador científic: Amante, B.. Participants: Lopez-Grimau, V.; Smith, T.; Domenech, J.; Canals, L.; Gasso, S.; Reinhardt, R.. Codi d'entitat finançadora: 20150617_logalty_relev. Projecte Demostratiu i participatiu de Disseny de tecnologies apropiades per a la potabilització d'aigües a zones semiàrides, mitjançant la utilització de coagulants naturals a Base de la planta moringa oleifera. Projecte ARZAN TIIGA-2. 15/05/2015. 30/05/2016. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/16. Finançament: 18332.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT). Entitat finançadora: Ajuntament de Terrassa.
- [4] Coordinador científic: Baldasano, J.. Participants: Gasso, S.; Gonçalves, M.; Jorba, O.; Lobo, A.; Arevalo, G.; Basart, S.; di Tomaso, E.; Sicardi, V.; Banks, R.; Obiso, V.; Spada, M.; Valverde, V.; Vendrell, L.; Benincasa, F.; Castrillo, D.; Guevara, M.; Serradell, K.; Soret, A.. Codi d'entitat finançadora: 2014SGR522. Grup de Recerca de Ciències de la Terra (GreCT). 2014SGR522.. 01/01/2014. 31/12/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Projectes d'Enginyeria. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur).
- [5] Coordinador científic: Cano García, E.. Participants: Fabregat, J.; Amante, B.. EL IMPACTO DE LA EVALUACION EDUCATIVA EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA UNIVERSIDAD. LA PERSPECTIVA DE LAS PRIMERAS PROMOCIONES DE GRADUADOS.. 01/10/2012. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona (UB). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- [6] Coordinador científic: Crewell, S.; Rocadenbosch, F.. Participants: Baldasano, J.; Gasso, S.; Tiana, J.; Saeed, U.; Banks, R.. Codi d'entitat finançadora: FP7-289923-ITARS. Initial Training on Atmospheric Remote Sensing. 01/04/2012. 31/03/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 480882.14 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Consiglio Nazionale delle Ricerche; Universitaet zu Koeln; THE UNIVERSITY OF READING; UNIVERSITAET POTSDAM; LEIBNITZ INSTITUT FUER TROPOSPHAERENFORSCHUNG; NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT FOR OPTOELECTRONICS; Technische Universiteit Delft; National Technical University of Athens.
- [7] Coordinador científic: Forcada, N.. Participants: Gangolells, 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.

- [8] Coordinador científic: Garcia, A.. Participants: Amante, B.; Hernandez, E.; Canals, L. ; Ortiz H.; Fernández, J. 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 Tecnológica de Panamá; Universidad de Concepción; Universidad de Medellín; Universidad Nacional de Misiones; Instituto Tecnológico de Santo Domingo; Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- [9] Coordinador científic: Gonçalves, M.. Participants: di Tomaso, E.; Basart, S.; Gkikas, A.; Serradell, K.. Codi d'entitat finançadora: Red Española de Supercomputación. Modeling aerosol-radiation interaction and its impact on the Mediterranean climate. 01/11/2015. 29/02/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Projectes d'Enginyeria. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- [10] 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.
- [11] 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; TYPSE-TECNOMA.
- [12] 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.
- [13] 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 entropía en baterías. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]:

- 3/0/0. Finançament: 101882.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CAMPUS DE CASTELLDEFELS. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [14] Coordinador científic: Amante, B.. 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.
- [15] Coordinador científic: Casals, M.. Participants: Gangolells, M.; Macarulla, M.; Forcada, N.; 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 on es desenvolupa: . 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.
- [16] Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Domenech, M.C.; Crespi, M.; Vilaseca, M.; Tornero, J.; Cano, F.; Fresno, J.; Raspall, M.; Lopez-Grimau, 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. 14/07/2017. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. 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.
- [17] Coordinador científic: Baldasano, J.. Participants: Gasso, S.; Gonçalves, M.; Badia, A.; Banks, R.. 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 on es desenvolupa: . Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- [18] Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Lopez-Grimau, V.; Escalas-Cañellas, A.; Crespi, M.; Pepio, M.; Buscio, V.. Codi d'entitat finançadora: CTM2012-31461. TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE COLORANTES Y REUTILIZACION DE EFLUENTES INDUSTRIALES. 01/01/2013. 30/06/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 46800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- [19] Coordinador científic: Morato, J.. Participants: Escribano, B.; Carlos-roca, C.; Aguilar, L.; Lopez-Grimau, V.; Rocuts, A.; Villanueva, B.. Codi d'entitat finançadora: LIFE11 ENV/ES/579. REGENERATION AND REUSE OF RUNOFF AND DRAINAGE WATER IN AGRICULTURAL PLOTS BY COMBINED NATURAL WATER TREATED SYSTEMS. 01/09/2012. 30/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/30. Finançament: 478961.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Càtedra UNESCO de Sostenibilitat. Entitat finançadora: EURCOM-D.G.FOR THE ENVIRONMENT.

- [20] Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Sala, V.; Llaquet, J.; Riba, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.; Garcia, A.; Cusido, J.; Urresty, J.; Delgado Prieto, M.. Codi d'entitat finançadora: CSD2009-00046. Advanced Wide Band Gap Semiconductor Devices for Rational Use of Energy (RUE). 17/12/2009. 16/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 6/0/0. Finançament: 49454.53 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

10. Convenis (amb indicació de tipologia)

A continuació s'adjunta la relació dels convenis, amb indicació de tipologia, que s'han desenvolupat al Departament durant el curs 2015/2016:

- [1] Coordinador científic: Casas, A.. Participants: Hernandez, E.. Estudio gravimétrico de zonas de interés petrolero de las comarcas del Berguedà y Ripollès. Data d'inici: 02/02/1984. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona. Entitat finançadora: Union Texas España Inc..
- [2] Coordinador científic: Casas, A.. Participants: Hernandez, E.. Reconocimiento geofísico sistemático de los terrenos afectados por el Plan Especial de la Villa Olímpica y Parque de la Draga de Banyoles y áreas circundantes. Data d'inici: 02/02/1984. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona. Entitat finançadora: Consorcio Urbanístico de Banyoles; Ayuntamiento de Banyoles.
- [3] Coordinador científic: Casas, A.. Participants: Hernandez, E.. Estudio y control de la evolución de la contaminación de las aguas subterráneas y su aplicación al acuífero del río Llobregat. Data d'inici: 02/02/1984. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona. Entitat finançadora: Corporación Metropolitana de Barcelona.
- [4] Coordinador científic: Casas, A.. Participants: Hernandez, E.. Estudio gravimétrico de Catalunya a escala 1:250.000. Data d'inici: 02/02/1984. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona. Entitat finançadora: Servicio Geológico de Catalunya.
- [5] Coordinador científic: Castellà, S.; Mascarell, Eduardo. Participants: Corchero, C.; Canals, L.; Amante, B.; Machin, I.; Díaz, P.; Serch, O.. Segones Vides de Bateria de Vehícles Elèctrics. Acrònim: SUNBATT. Data d'inici: 09/07/2014. Data de fi: 29/02/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/21. Finançament: 106000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: SEAT S.A.. Entitat finançadora: Agencia per la competitivitat de l'empresa. Entitats participants: Endesa, S.A.; Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC); SEAT S.A.; Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energeticos.
- [6] Coordinador científic: Lloveras, J.. Boles xineses d'ús terapèutic per tal d'aconseguir un enfortiment i tonificació dels múscles de la pelvis. Data d'inici: 27/04/2016. Data de fi: 31/07/2016. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/5. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: . Entitat finançadora: ISERTE JENE, MONTSERRAT.

- [7] Coordinador científic: Casals, M.. Participants: Macarulla, M.; Gangoells, M.. SISTEMA INTELIGENTE DE GESTION DE CONSUMO Y PRODUCCION DE ENERGIA EN EDIFICIOS. Data d'inici: 21/11/2013. Data de fi: 20/11/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 28400.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: . Entitat finançadora: ESVAL INGENIEROS, S.A..
- [8] Coordinador científic: Baldasano, J.. AJUT PREDOCTORAL BSC-CNS I LA UPC. Data d'inici: 01/03/2012. Data de fi: 29/02/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 82984.26 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: . Entitat finançadora: BCN.SUPERCOMPUTING CENTER.
- [9] Coordinador científic: Baldasano, J.. AJUT PREDOCTORAL BSC-CNS I LA UPC. Data d'inici: 01/03/2012. Data de fi: 29/02/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 82984.26 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Projectes d'Enginyeria. Entitat finançadora: BCN.SUPERCOMPUTING CENTER.
- [10] Coordinador científic: Baldasano, J.. AJUT PREDOCTORAL BSC-CNS I LA UPC. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Projectes d'Enginyeria. Entitat finançadora: BCN.SUPERCOMPUTING CENTER.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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 on es desenvolupa: Entitat finançadora: ALQUICARP S.L.
- [15] Coordinador científic: Ferrero, L. Assessorament estratègic en matèria de generació, transport, distribució i ús d'energia al Monestir de Poblet. Data d'inici: 18/10/2013. Data de fi: 18/10/2015. Àmbit: Autonòmic. Entitat finançadora: Monestir de Poblet.

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 2015/2016, 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] Afsordegan, A.; Sanchez, M.; Agell, N.; Zahedi, S.; Cremades, L.V.. Decision making under uncertainty using a qualitative TOPSIS method for selecting sustainable energy alternatives. *International journal of environmental science and technology*. Any: 2016. Volum: 1432. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 1419. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.19. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13762-016-0982-7>. DOI:10.1007/s13762-016-0982-7.
- [2] Amante, B.; Lopez-Grimau, V.; Smith, T.. Valuation of oil extraction residue from Moringa Oleifera seeds for water purification in Burkina Faso. *Desalination and water treatment*. Any: 2015. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1047408>. DOI:10.1080/19443994.2015.1047408.
- [3] Banks, R.; Tiana, J.; Baldasano, J.; Rocadenbosch, F.; Papayannis, A.; Solomos, S.; Tzani, C.. Sensitivity of boundary-layer variables to PBL schemes in the WRF model based on surface meteorological observations, lidar, and radiosondes during the HygrA-CD campaign. *Atmospheric research*. Any: 2016. Volum: 176-177. Pàgs: 185 ~ 201. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.844. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809516300412>. DOI:10.1016/j.atmosres.2016.02.024.
- [4] Banks, R.; Tiana, J.; Rocadenbosch, F.; Baldasano, J.. Performance evaluation of the boundary-layer height from lidar and the weather research and forecasting model at an urban coastal site in the North-East Iberian Peninsula. *Boundary-layer meteorology*. Any: 2015. Volum: 157. Número: 2. Pàgs: 265 ~ 292. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 2.47. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10546-015-0056-2>. DOI:10.1007/s10546-015-0056-2.
- [5] Borrego, C.; Monteiro, A.; Martins, H.; Ferreira, J.; Fernandes, A.; Rafael, S.; Miranda, A.; Guevara, M.; Baldasano, J.. Air quality plan for ozone: an urgent need for North Portugal. *Air Quality Atmosphere and Health*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 5. Pàgs: 447 ~ 460. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.804. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11869-015-0352-5>. DOI:10.1007/s11869-015-0352-5.
- [6] Buscio, V.; García-Jiménez, M.; Vilaseca, M.; Lopez-Grimau, V.; Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. Reuse of textile dyeing effluents treated with coupled nanofiltration and electrochemical processes. *Materials*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 6. Pàgs: 490 ~ 501. Agència d'impacte:

- JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.651. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1944/9/6/490>. DOI:10.3390/ma9060490.
- [7] Canals, L.; Amante, B.. Assessing Electric Vehicles Battery Second Life Remanufacture and Management. *Journal of Green Engineering*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 1. Pàgs: 77 ~ 98. URL del text: http://www.riverpublishers.com/journal_read_html_article.php?j=JGE/6/1/4. DOI:10.13052/jge1904-4720.614.
- [8] Canals, L.; Martinez-Laserna, E.; Amante, B.; Nieto, N.. Sustainability analysis of the electric vehicle use in Europe for CO2 emissions reduction. *Journal of cleaner production*. Any: 2016. Volum: 127. Pàgs: 425 ~ 437. Projecte o conveni finançador: anàlisi de ciclo de vida, de negocios y de la entropía en las baterías. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 3.844. URL del text: DOI:10.1016/j.jclepro.2016.03.120.
- [9] Canals, L.; Amante, B.; Castellà, S.. El envejecimiento de las baterías de un vehículo eléctrico y cómo lo percibe el conductor. *Dyna ingeniería e industria*. Any: 2016. Volum: 91. Número: 2. Pàgs: 188 ~ 195. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.179. URL del text: <http://www.revistadyna.com/busqueda/el-envejecimiento-de-baterias-de-un-vehiculo-electrico-y-como-lo-percibe-conductor>. DOI:10.6036/7599.
- [10] Canals, L.; Amante, B.. The Communications in reused electric vehicle batteries for smart grids. *IEEE communications magazine*. Any: 2016. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.007.
- [11] Canals, L.; Amante, B.. Wheat interchanges in Europe: transport optimization reduces emissions. *Transportation research. Part D, transport and environment*. Any: 2015. Volum: 41. Pàgs: 416 ~ 422. Projecte o conveni finançador: Catedra Seat. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.937. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361920915001728>. DOI:10.1016/j.trd.2015.10.012.
- [12] Casals, M.; Gangoellés, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.. Reducing lighting electricity use in underground metro stations. *Energy conversion and management*. Any: 2016. Volum: 119. Pàgs: 130 ~ 141. Agència d'impacte: JCR- Science Edition. Índex d'impacte: 4.38. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890416302746>. DOI:10.1016/j.enconman.2016.04.034.
- [13] Casals, M.; Gangoellés, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Giretti, A.; Vaccarini, M.. SEAM4US: an intelligent energy management system for underground stations. *Applied energy*. Any: 2016. Volum: 166. Pàgs: 150 ~ 164. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.613. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261916300095>. DOI:10.1016/j.apenergy.2016.01.029.
- [14] Casas, J.; Rodríguez, G.; Villalba, S.. SHM by DOFS in civil engineering: a review. *Structural Monitoring and Maintenance*. Any: 2015. Volum: 2. Número: 4. Pàgs: 357 ~ 382. URL del text: <http://www.techno-press.org/download.php?journal=smm&volume=2&num=4&ordernum=4>. DOI:10.12989/smm.2015.2.4.357.

- [15] Cusido, J.; Cremades, L.V.; Sitjar, R.. Ceramic macromembrane for tangento-axial micro- and ultrafiltration water systems. *Desalination and water treatment*. Any: 2016. Volum: 57. Pàgs: 2737 ~ 2742. Projecte o conveni finançador: Micro i ultrafiltració targento-axial per macromembranes. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1044477>. DOI:10.1080/19443994.2015.1044477.
- [16] De Sousa, A.; Casas, J.; Villalba, S.. A Review of Distributed Optical Fiber Sensors for Civil Engineering Applications. *Sensors*. Any: 2016. Volum: 16. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 35. Projecte o conveni finançador: Proyecto basado en prestaciones de estructuras de hormigón parcialmente pretensadas. Propuesta de nueva metodología, verificación experimental y criterios de proyecto.; Sistema de apoyo a la toma de decisiones durante el ciclo de vida de las infraestructuras: smart-infraestructures. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.245. URL del text: <http://www.mdpi.com/1424-8220/16/5/748>. DOI:10.3390/s16050748.
- [17] Forcada, N.; Macarulla, M.; Gangolells, M.; Casals, M.. Handover defects: comparison of construction and post- handover housing defects. *Building research and information* . Any: 2016. Volum: 44. Número: 3. Pàgs: 279 ~ 288. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.454. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09613218.2015.1039284>. DOI:10.1080/09613218.2015.1039284.
- [18] Gangolells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Giretti, A.. Energy performance assessment of an intelligent energy management system. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2016. Volum: 55. Pàgs: 662 ~ 667. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.901. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032115012587>. DOI:10.1016/j.rser.2015.11.006.
- [19] Gangolells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Cuerva, E.. Energy mapping of existing building stock in Spain. *Journal of cleaner production*. Any: 2016. Volum: 112. Número: 5. Pàgs: 3895 ~ 3904. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.844. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652615006848>. DOI:10.1016/j.jclepro.2015.05.105.
- [20] Gaspar, K.; Casals, M.; Gangolells, M.. Classifying system for façades and anomalies. *Journal of performance of constructed facilities*. Any: 2016. Volum: 30. Número: 1. Pàgs: 04014187. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.631. URL del text: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CF.1943-5509.0000693>. DOI:10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000693.
- [21] Gómez Yepes, M.; Cremades, L.V.; Montoya, J.. Evaluación de los desórdenes musculoesqueléticos (DMEs) mediante el método ERIN: caso de los conductores de autobús de la Universidad del Quindío. *ORP Journal*. Any: 2015. Número: 5. Pàgs: 7. URL del text: <http://www.orpjournal.com>.

- [22] Granados, M.J.; Navas-Guzman, F.; Guerrero Rascado, J.; Bravo, J.; Biniotoglou, I.; Nepomuceno, S.; Basart, S.; Baldasano, J.; Belegante, L.; Chaikovsky, A.; Comeron, A.; D'Amico, G.; Muñoz, C.; Rodríguez, A.; Sicard, M.; Nickovic, Slobodan; Papayannis, A.; Pappalardo, G.; Wandinger, U.; Alados, L.. Profiling of aerosol microphysical properties at several EARLINET/AERONET sites during the July 2012 ChArMEx/EMEP campaign. *Atmospheric chemistry and physics*. Any: 2016. Volum: 16. Número: 11. Pàgs: 7043 ~ 7066. Projecte o conveni finançador: Unmanned unattended LIDAR (radar laser) station; Red sobre técnicas y tecnologías avanzadas de teledetección y modelización de aerosoles atmosféricos; Observación lidar atmosférica multi-espectral, procesado de la señal y recuperación de productos de datos: red europea y cal/val de satélites; Grup de Fotònica; Predicción de aerosoles y evaluación del forzamiento radiativo para aplicaciones meteorológicas y climáticas con el modelo on-line NMMB/BSC; Teledetección LIDAR atmosférica y observacions cooperativas: explotación, procesado de la señal y balance radiativo. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 3.022. URL del text: <http://www.atmos-chem-phys.net/16/7043/2016/>. DOI:10.5194/acp-16-7043-2016.
- [23] 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. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 5.053. URL del text: <http://www.atmos-chem-phys.net/16/4967/2016/>. DOI:10.5194/acp-16-4967-2016.
- [24] Lopez-Grimau, V.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. Comparison of different wastewater treatments for colour removal of reactive dye baths. *Desalination and water treatment*. Any: 2016. Volum: 57. Pàgs: 2685 ~ 2692. Projecte o conveni finançador: TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE COLORANTES Y REUTILIZACION DE EFLUENTES INDUSTRIALES. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.173. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1031185>. DOI:10.1080/19443994.2015.1031185.
- [25] Macarulla, M.; M. Albano; Ferreira, L.; Teixeira, C.. Lessons learned in building a middleware for smart grids. *Journal of Green Engineering*. Any: 2016. Volum: 6. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 26. URL del text: http://riverpublishers.com/journal/journal_articles/RP_Journal_1904-4720_611.pdf. DOI:10.13052/jge1904-
- [26] Planas, C.; Cuerva, E.; Alquezar, O.; Alavedra, P.. Percepción social de los técnicos del sector de la construcción en España : Influencia de la crisis económica. *Dyna ingeniería e industria*. Any: 2015. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.179. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/77580>. DOI:10.6036/7547.
- [27] Pons-Valladares, O.; Nadal, A.; Sanyé-Mengual, E.; Llorach, P.; Cuerva, E.; SanJuan-Demás, D.; Pere, M.; Olivé- Solà, J.; Planas, C.; Rovira, M.. Roofs of the future: rooftop greenhouses to improve buildings metabolism. *Procedia engineering*. Any: 2015. Volum: 2015. Pàgs: 441 ~ 448. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.274. URL del text: <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2015.10.084>. DOI:10.1016/j.proeng.2015.10.084.
- [28] Rovira-Beleta, E.; Cuerva, E.; Planas, C.; Alavedra, P.. Accessibility of emergency evacuation of persons with disabilities in public swimming pools in Barcelona, Spain: a review of literature and regulations. *Architectural engineering and design management*. Any: 2015.



Agència d'impacte: EAAE - European association for architectural education. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/85164>. DOI:10.1080/17452007.2015.1056720.

- [29] Ruti, P.; Somot, S.; Giorgi, F.; Gonçalves, M.. Med-CORDEX initiative for Mediterranean climate studies. *Bulletin of the American Meteorological Society*. Any: 2015. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 11.808. URL del text: <http://journals.ametsoc.org/doi/10.1175/BAMS-D-14-00176.1>. DOI:10.1175/BAMS-D-14-00176.1.
- [30] Sala, M.; Lopez-Grimau, V.; Gutierrez-Bouzán, C.. Photoassisted electrochemical treatment of azo and phtalocyanine reactive dyes in the presence of surfactants. *Materials*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 3. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.651. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1944/9/3/211>. DOI:10.3390/ma9030211.
- [31] Sicard, M.; Izquierdo, R.; Alarcon, M.; Belmonte, J.; Comeron, A.; Baldasano, J.. Near-surface and columnar measurements with a micro pulse lidar of atmospheric pollen in Barcelona, Spain. *Atmospheric chemistry and physics*. Any: 2016. Volum: 16. Número: 11. Pàgs: 6805 ~ 6821. Projecte o conveni finançador: Unmanned unattended LIDAR (radar laser) station; Observación lidar atmosférica multi-espectral, procesado de la señal y recuperación de productos de datos: red europea y cal/val de satélites; Grup de Fotònica; Teledetecció LIDAR atmosférica y observacions cooperativas: explotació, procesado de la señal y balance radiativo. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 3.022. URL del text: <http://www.atmos-chem-phys.net/16/6805/2016/>. DOI:10.5194/acp-16-6805-2016.
- [32] Sicard, M.; D'Amico, G.; Comeron, A.; Mona, L.; Alados, L.; Amodeo, A.; Baars, H.; Baldasano, J.; Belegante, L.; Biniotoglou, I.; Bravo-Aranda, J.; Fernández, A. J.; Fréville, P.; Garcia, D.; Giunta, A.; Granados-Muñoz, M.; Guerrero Rascado, J.; Hadjimitsis, D.; Haeferle, A.; Hervo, M.; Iarlori, M.; Kokkalis, P.; Lange, D.; Mamouri, R.; Mattis, I.; Molero, F.; Montoux, N.; Muñoz, A.; Muñoz, C.; Navas, F.; Nicolae, D.; Nisantzi, A.; Papagiannopoulos, N.; Papayannis, A.; Pereira, S.; Preissler, J.; Pujadas, M.; Rizi, V.; Rocadenbosch, F.; Sellegri, K.; Simeonov, V.; Tsaknakis, G.; Wagner, F.; Pappalardo, G.. EARLINET: potential operationality of a research network. *Atmospheric measurement techniques*. Any: 2015. Volum: 8. Número: 11. Pàgs: 4587 ~ 4613. Projecte o conveni finançador: Aerosols, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure Network; Unmanned unattended LIDAR (radar laser) station; Initial Training on Atmospheric Remote Sensing; Observación lidar atmosférica multi-espectral, procesado de la señal y recuperación de productos de datos: red europea y cal/val de satélites; Grup de Fotònica; Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.929. Nombre de citacions: 6. URL del text: www.atmos-meas-tech.net/8/4587/2015/. DOI:10.5194/amt-8-4587-2015.
- [33] Suárez, S.; Roca, X.; Gasso, S.. Product-specific life cycle assessment of recycled gypsum as a replacement for natural gypsum in ordinary Portland cement: application to the Spanish context. *Journal of cleaner production*. Any: 2016. Volum: 117. Pàgs: 150 ~ 159. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.844. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616000792>. DOI:10.1016/j.jclepro.2016.01.044.

- [34] Vaccarini, M.; Giretti, A.; Tolve, L.; Casals, M.. Model predictive energy control of ventilation for underground stations. *Energy and buildings* . Any: 2016. Volum: 116. Pàgs: 326 ~ 340. Agència d'impacte: EAAE - European association for architectural education. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816300202>. DOI:10.1016/j.enbuild.2016.01.020.
- [35] Valverde, V.; Pay, M.T.; Baldasano, J.. Ozone attributed to Madrid and Barcelona on-road transport emissions: characterization of plume dynamics over the Iberian Peninsula. *Science of the total environment*. Any: 2016. Volum: 543. Pàgs: 670 ~ 682. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.099. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715310500>. DOI:10.1016/j.scitotenv.2015.11.070.
- [36] Valverde, V.; Pay, M.T.; Baldasano, J.. A Model-based analysis of SO2 and NO2 dynamics from coal-fired power plants under representative synoptic circulation types over the Iberian Peninsula. *Science of the total environment*. Any: 2016. Volum: 541. Pàgs: 701 ~ 713. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 4.099. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715307725>. DOI:10.1016/j.scitotenv.2015.09.111.
- [37] 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. Projecte o conveni finançador: Aplicación de criterios de robustez estructural para la ampliación de la vida útil de puentes existentes. Agència d'impacte: MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas. Índex d'impacte: 8.5. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/suco.201500117/abstract>. DOI:10.1002/suco.201500117.
- [38] Valverde V., M.T. Pay, J.M. Baldasano (2015) Circulation Type Classification Derived on a Climatic Basis to Study Air Quality Dynamics Over The Iberian Peninsula. *International Journal of Climatology* 35,10: 2877–2897 doi: 10.1002/joc.4179
- [39] Gonçalves M., A. Barrera-Escoda, J.M. Baldasano, J. Cunillera (2015) Modeling wind resources in climate change scenarios for the North Eastern Iberian Peninsula. *Renewable Energy* 76: 670-678 dx.doi.org/10.1016/j.renene.2014.11.066
- [40] Spada M., O. Jorba, C. Perez García-Pando, Z. Janjic, J.M. Baldasano (2015) On the evaluation of global sea-salt aerosol models at coastal/orographic sites. *Atmospheric Environment* 101: 41-48 dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2014.11.019
- [41] Camino C., E. Cuevas, S. Alonso-Pérez, J.M. Baldasano, E. Terradellas, S. Rodríguez, S. Basart and A. Berjón (2015) An empirical equation to estimate mineral dust concentrations from visibility observations in Northern Africa. *Aeolian Research* 16:55-68 dx.doi.org/10.1016/j.aeolia.2014.11.002
- [42] Sessions W.R. , J. S. Reid, A. Benedetti, P. R. Colarco, A. da Silva, S. Lu, T. Sekiyama, T. Y. Tanaka, J. M. Baldasano, S. Basart, M. E. Brooks, T. F. Eck, M. Iredell, J. A. Hansen, O. C. Jorba, H.-M. H. Juang, P. Lynch, J.-J. Morcrette, S. Moorthi, J. Mulcahy, Y. Pradhan, M.

- Razinger, C. B. Sampson, J. Wang, and D. L. Westphal (2015) Development towards a global operational aerosol consensus: basic climatological characteristics of the International Cooperative for Aerosol Prediction Multi-Model Ensemble (ICAP-MME). *Atmos. Chem. Phys.* 15: 335–362 doi:10.5194/acp-15-335-2015
- [43] Gama C., O. Tchepel, J.M. Baldasano, S. Basart, J. Ferreira, C. Pio, J. Cardoso and C. Borrego (2015) Seasonal patterns of Saharan dust over Cape Verde—a combined approach using observations and modelling. *Tellus B* 67 24410 dx.doi.org/10.3402/tellusb.v67.24410
- [44] Cuevas E., C. Camino, A. Benedetti, S. Basart, E. Terradellas, J. M. Baldasano, J.-J. Morcrette, B. Marticorena, P. Goloub, A. Mortier, A. Berjón, Y. Hernández, M. Gil-Ojeda, and M. Schulz (2015) The MACC-II 2007–2008 reanalysis: atmospheric dust evaluation and characterization over Northern Africa and Middle East. *Atmos. Chem. Phys.* 15: 3991-4024 doi:10.5194/acp-15-3991-2015
- [45] Schaap M., K. Cuvelier, C. Hendriks, B. Bessagnet, J.M. Baldasano, A. Colette, Ph. Thunis, D. Karam, H. Fagerli, A. Graff, R. Kranenburg, A. Nyiri, M.T. Pay, L. Rouil; M. Schulz, D. Simpson, R. Stern, E. Terrenoire and P. Wind (2015) Performance of European chemistry transport models as function of horizontal resolution. *Atmospheric Environment* 112: 90-105 <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2015.04.003>
- [46] Banks R., J. Tiana-Alsina, F. Rocadenbosch and J.M. Baldasano (2015) Performance evaluation of boundary-layer height from lidar and the Weather Research and Forecasting model at an urban coastal site in the north-east Iberian Peninsula. *Boundary-Layer Meteorology* 157(2): 265–292 DOI 10.1007/s10546-015-0056-2
- [47] Biniotoglou I., Basart, S., Alados-Arboledas, L., Amiridis, V., Argyrouli, A., Baars, H., Baldasano, J.M., Balis, D., Belegante, L., Bravo-Aranda, J.A., Burlizzi, P., Carrasco, V., Chaikovskiy, A., Comerón, A., D'Amico, G., Filioglou, M., Granados-Muñoz, M.J., Guerrero-Rascado, J.L., Ilic, L., Kokkalis, P., Maurizi, A., Mona, L., Monti, F., Muñoz-Porcar, C., Nicolae, D., Papayannis, A., Pappalardo, G., Pejanovic, G., Pereira, S.N., Perrone, M.R., Pietruczuk, A., Posyniak, M., Rocadenbosch, F., Rodríguez-Gómez, A., Sicard, M., Siomos, N., Szkop, A., Terradellas, E., Tsekeri, A., Vukovic, A., Wandinger, U., and Wagner (2015) A methodology for investigating dust model performance using synergistic EARLINET/AERONET dust concentration retrievals. *Atmos. Meas. Tech.* 8: 3577–3600 doi:10.5194/amt-8-3577-2015
- [48] Cortés, D., Gordillo, N., Riba, C., Lloveras, J. (2015). A Fuzzy Approach for the Selection of Non-Traditional Sheet Metal Cutting Processes. *Expert Systems with Applications*. Ed. Elsevier Ltd. Vol. 42, Issues 15-16, September 2015, pp. 6147-6154. DOI:10.1016/j.eswa.2015.03.030. ISSN: 0957-4174.
- [49] Joaquim Lloveras Macià (2015). Motivació i protagonisme als grups de treball de projectes d'enginyeria. Models flexibles de formació: una resposta a les necessitats actuals. *Revista del CIDUI 2014*. Edita: CIDUI Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. pp. 13. ISSN: 2385-6203. <http://www.cidui.org/revistacidui/index.php/cidui/article/view/747/718><http://www.cidui.org/revistacidui/index.php/cidui/article/view/747/718>. Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, 2-4/07/2014. Pòster

- [50] Aída Salazar García; Elicet Cruz Jiménez; Joaquim Lloveras Macia; Guillermo Urriolagoitia Calderón, (2015). Proceder de la innovación en la industria farmacéutica. El caso de España, *Revista Colombiana de Biotecnología (REV. COL. BIOTECNOL.)*. Vol. 17, Num. 1, jun 2015, pp. 131-142. ISSN: 0123-3475 (impresa)@ISSN: 1909-8758 (online). DOI: 10.15446/rev.colomb.biote.v17n1.50691
- [51] Jaume Gual, Joaquim Lloveras-Macia, Marina Puyuelo-Cazorla (2016). Volumetric tactile symbols for the visually impaired, new perspectives through 3D Printing. *Displays* (en premsa).
- [52] Ramírez-Echeverry, J.J.; García-Carrillo, A.; Olarte, F.A.. Adaptation an validation of the motivated strategies for learning questionnaire -MSLQ- in engineering students in Colombia. *International Journal of Engineering Education*. Vol. 32, No. 4, pp. 1774–1787. Any: 2016. ISSN: 0949-149X.

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: Environment, development and sustainability: a multidisciplinary approach to the theory and practice of sustainable development. Data d'inici: 12/06/2016.
- [23] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Waste management. Data d'inici: 10/03/2016.
- [24] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Dyna ingeniería e industria. Data d'inici: 26/02/2016.
- [25] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Ingeniería. Data d'inici: 28/11/2015.
- [26] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: PLoS one. Data d'inici: 10/11/2015.



- [27] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Experimental thermal and fluid science. Data d'inici: 26/10/2012.
- [28] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Aerosol and Air Quality Research. Data d'inici: 05/09/2012.
- [29] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of hazardous materials. Data d'inici: 01/12/2011.
- [30] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: INTROPICA. Data d'inici: 05/02/2010.
- [31] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of environmental management. Data d'inici: 21/10/2008.
- [32] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of environmental management. Data d'inici: 08/10/2008.
- [33] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of environmental management. Data d'inici: 01/10/2008.
- [34] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Comitè de Redacció. Revista: REPORTE FINAL. Data d'inici: 01/11/2007.
- [35] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric research. Data d'inici: 05/12/2003.
- [36] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric research. Data d'inici: 01/12/2003.
- [37] Col·laboradors: Cremades, L.V.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of ecological chemistry. Data d'inici: 19/04/1994.
- [38] Col·laboradors: Forcada, N.. Tipus de col·laboració: Membre del Comitè Científic. Revista: Revista Ingeniería de la Construcción. Data d'inici: 01/01/2008.
- [39] 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.
- [40] 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.
- [41] Col·laboradors: Gasso, S.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Environmental modelling and software. Data d'inici: 01/01/2005.
- [42] Col·laboradors: Gasso, S.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of hazardous materials. Data d'inici: 01/06/2003.

- [43] Col·laboradors: Gasso, S.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Water research. Data d'inici: 01/01/1992.
- [44] Col·laboradors: Lloveras, J.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Equipamiento y servicios municipales. Data d'inici: 01/01/2004.
- [45] Col·laboradors: Lloveras, J.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Butlletí de l'APPVV de Valldoreix. Data d'inici: 01/09/1995.
- [46] Col·laboradors: Alavedra, P. Tipus de col·laboració: Membre del comitè de redacció. Revista: Dyna. Data d'inici: 01/01/2007.
- [47] Col·laboradors: Ferrero, L. Tipus de col·laboració: Membre del consell de redacció. Revista: Electra. Data d'inici: 01/01/1999.
- [48] Col·laboradors: García, A.. Tipus de col·laboració: Revisora. Revista: Journal of technology and science education. Data d'inici: 01/06/2013.

11.3 Text en actes de congrés

- [1] Amante, B.; Lopez-Grimau, V.; Canals, L.. LCA of different energy sources for a water purification plant in Burkina Fasso. The 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Any: 2016.
- [2] Buscio, V.; Vilaseca, M.; Lopez-Grimau, V.; Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. Combination of membrane and electrochemical methods for textile wastewater treatment and reuse: study of biodegradability. ISEB 2016: 10th International Society for Environmental Biotechnology Conference: Barcelona, June 1-3, 2016: proceedings. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 472 ~ 473. ISBN/ISSN: 978-84-608-6277-2.
- [3] Buscio, V.; Vilaseca, M.; Lopez-Grimau, V.; Gutierrez-Bouzán, C.. ECUVal System, a treatment to reuse textile wastewater and to improve efficiency of biological plants. ISEB 2016: 10th International Society for Environmental Biotechnology Conference: Barcelona, June 1-3, 2016: proceedings. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 396 ~ 397. ISBN/ISSN: 978-84-608-6277-2.
- [4] Caballero, A.; García, S.; Cremades, L.V.. Desarrollo de un índice para el control de avance de proyectos de construcción de vivienda durante su ciclo de vida. Anais [do] 9o Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção e 6o Encontro Latino Americano de Gestão e Economia da Construção: 11 novos modelos e abordagens para o estado das construções em países Ibero-americanos (SIBRAGEC-ELAGEC 2015). Lloc de publicació: Sao Carlos, Brasil. Any: 2015. Pàgs: 100 ~ 108. ISBN/ISSN: 978-85-67169-04-0.
- [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 en Ingeniería de Proyectos. Lloc de publicació: Cartagena. Any: 2016. Pàgs: 149 ~ 149. URL del

text: <http://www.aepro.com/index.php/es/noticias-2016/1370-libro-de-resumenes-cidip-2016>.

- [6] Canals, L.; Amante, B.; Castellà, S.; Cruz, M.. Energy businesses from re-used electric vehicle batteries. Global Cleaner Production and Consumption Conference : Sitges, Barcelona, Spain 1-4 November 2015 : conference information. Lloc de publicació: Sitges, Barcelona, Espanya. Any: 2015. URL del text: <https://elsevier.conference-services.net/secureProgrammeLogin.asp?conferenceID=3781>.
- [7] Carod, X.; Gonzalez, M.. Multicriteria value analysis for polymer composites selection in automotive applications. 19th International Congress on Project Management and Engineering : Granada, 15-17th July 2015. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Any: 2015. Pàgs: 991 ~ 1002. ISBN/ISSN: 978-84-608-2864-8. URL del text: http://www.aepro.com/aplic/tree_congresos/tree_repositorio_aepro.php?arbol=congresos.
- [8] De Sousa, A.; Casas, J.; Villalba, S.. Review of civil engineering applications with distributed optical fiber sensors. 8th European Workshop On Structural Health Monitoring (EWSHM 2016): Conference & Proceedings. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10.
- [9] Díez, J.J.; Cremades, L.V.; Ahumada, B.. Addressing strategic environmental assessment of Mexico's transition towards renewable energy.. AEIPRO 2015: International Congress on Project Engineering. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Any: 2015. Pàgs: 1121 ~ 1132. ISBN/ISSN: 978-84-608-2864-8. URL del text: http://www.aepro.com/aplic/tree_congresos/tree_repositorio_aepro.php?arbol=congresos.
- [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] Eguia, J.; Solano, L.; Contreras, R.. Juegos digitales en las aulas catalanas: el punto de vista de los profesores (2). Sistemas e tecnologias de informação : actas da 10ª conferência ibérica de sistemas e tecnologias de informação : Águeda, Portugal 17 a 20 de Junho de 2015. Lloc de publicació: Aveiro, Portugal. Any: 2015. Pàgs: 1304 ~ 1305. ISBN/ISSN: 978-989-98434-5-5. URL del text: <http://www.aisti.eu/cisti2015/index.php/es/proceedings>.
- [12] Furmanek, P.; Redondo, J. M.; Garcia, A.; Tellez, J-D; Arellano, R.; Sanchez, J.. Experiments and simulations of maximal sculling propulsion: vorticity impulse in human biomechanics. Topical Problems of Fluid Mechanics 2016. Lloc de publicació: Prague. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 15. ISBN/ISSN: 978-80-87012-58-1. URL del text: <http://www.it.cas.cz/fm2015/im/im/page/papers%202016>.
- [13] Gómez Yepes, M.; Cremades, L.V.; Montoya, J.. Evaluacion de los desórdenes musculoesqueléticos (DMEs) mediante el método ERIN: caso de los conductores de autobús de la Universidad del Quindío. Proceedings of the 15th International Conference on

- Occupational Risk Prevention. Lloc de publicació: Santiago, Xile. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-84-608-2807-5.
- [14] Guardo, A.; Egusquiza, M.; Egusquiza, E.; Alavedra, P.. Preliminary results on the assessment of using Venetian blinds as a solar thermal collector in double skin facades in Mediterranean climates. 10th Conference on Advanced Building Skins. Lloc de publicació: Bern. Any: 2015. Pàgs: 227 ~ 231. ISBN/ISSN: 978-3-98120538-1. URL del text: <http://abs.green//es.html>.
- [15] Olmedo, N.; Ivern, J.; Amante, B.; Farrerons Vidal, Oscar.. Simulation Heat Transfer Fluids Efficiency and Molten Salts in Heat Collecting Elements in Concentrating Solar Power. EWWM 2016. Lloc de publicació: Porto, Portugal. Any: 2016.
- [16] Pastor, E.; Corberó, B.; Rios, O.; Giraldo, M.; Haurie, L.; Lacasta, A.M; Cuerva, E.; Planas, E.. Compartment and façade large scale tests: behaviour comparison of different insulating materials in case of fire. Applications of Structural Fire Engineering: proceedings of the International Conference in Dubrovnik, 15-16 October 2015. Lloc de publicació: Dubrovnik, Croàcia. Editorial: Czech Technical University. Any: 2015. Pàgs: 435 ~ 440. ISBN/ISSN: 978-80-01-05204-4.
- [17] Ramírez-Echeverry, J.; Garcia, A.. Autorregulación del aprendizaje y las competencias “aprender a aprender” y autonomía en el aprendizaje en la formación del ingeniero proyectista. 19th International Congress on Project Engineering : proceedings : Granada, 15th-17th July 2015 = XIX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos : actas : Granada, 15-17 Julio 2015. Lloc de publicació: Granada. Editorial: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Any: 2015. Pàgs: 2443 ~ 2455. ISBN/ISSN: 978-84-608-2864-8. URL del text: http://www.aeipro.com/index.php/es/repository/congresos/congresos_granada2015/.
- [18] Reinhardt, R.; Amante, B.; Canals, L.; Gasso, S.. A critical evaluation of cathode materials for lithium ion electric vehicle batteries. Abstracts - Resúmenes. Lloc de publicació: Alcañiz, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 131 ~ 131. URL del text: <https://www.dropbox.com/s/9niuzvjcmw86rns/Abstracts%20Resúmenes%20CIDIP%202016.pdf?dl=0>.
- [19] Reinhardt, R.; Amante, B.; Canals, L.; Gasso, S.. Critical evaluation of European Union legislation on the second use of degraded traction batteries. Proceedings of 2016 13th International Conference on the European Energy Market (EEM). Lloc de publicació: Porto, Portugal. Any: 2016.
- [20] Rodríguez, G.; Casas, J.; Villalba, S.; De Sousa, A.. Monitoring of shear cracking in partially prestressed concrete beams by distributed optical fiber sensors. Maintenance, Monitoring, Safety, Risk and Resilience of Bridges and Bridge Networks. Lloc de publicació: Foz do Iguaçu, Brasil. Editorial: CRC Press. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-1-138-02851-7.
- [21] Suárez, M.; Lloveras, J.; Cuchi, A.. Perception of the resident population towards tourist presence : a survey research in Alcossebre, Valencian Community Region, Spain. The European conference on sustainability, energy & the environment 2015 : Brighton, United

Kingdom : official conference proceedings. Lloc de publicació: Brighton, Regne Unit. Any: 2015. Pàgs: 207 ~ 224. ISBN/ISSN: 2188 - 1146. URL del text: <http://iafor.org>.

- [22] Gkikas A., V. Obiso, S. Basart, O. Jorba, C. Pérez García-Pando, N. Hatzianastassiou, S. Gassó and J.M. Baldasano (2015) Mediterranean desert dust outbreaks' direct impact on the radiation budget. Mistrals international conference 2015. environment in the mediterranean statements and prospects for research and society. Marseille (France) October 20-22
- [23] Basagaña X., D. Agis, G. Arévalo, S. Ghigo, S. Bande, È. Martínez-Solanas, J. Benach, J.M. Baldasano, E. Cadum (2015) Long-term exposure to air pollution and mortality: a nationwide small area study in Spain (LIFE MED-HISS project). ISEE-Europe Early Career Researchers Conference on Environmental Epidemiology 2015, Utrecht (The Netherlands) November 2-3 "Best abstract award"
- [24] Gkikas A., V. Obiso, S. Basart, O. Jorba, C. Pérez García-Pando, N. Hatzianastassiou, S. Gassó and J.M Baldasano (2015) Direct radiative effect of intense dust outbreaks in the Mediterranean. AGU Fall Meeting San Francisco (USA) A23C-0316, 14-18 December
- [25] Banks R.F., J. M. Baldasano, and M. Pandolfi (2016) Meteorological applications of a continuously operating micropulse lidar in Barcelona, Spain, 96th Annual Meeting of the Amer. Meteorol. Soc., New Orleans (USA) 9-14 January
- [26] Banks R.F., J.M. Baldasano, M. Pandolfi, A. Comerón, and M. Sicard (2016) Improved boundary-layer height monitoring over Barcelona for validation of NWP model simulations. 2nd ACTRIS-2 General Meeting, Frascati (Italy) February 29-March 4
- [27] Valverde V., M.T. Pay and J.M. Baldasano (2016) Characterization of the ozone plumes over the Iberian Peninsula due to Madrid and Barcelona cities. 10th International Conference on Air Quality–Science and Application, Milan (Italy), 14-18 March
- [28] Nisantzia A, R-E. Mamouri, S. Basart, J.M. Baldasano, A. Ansmann and D.Gl. Hadjimitsis (2016) Four years lidar observations and model simulations for desert dust intrusions over Eastern Mediterranean. RSCy2016 Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment 2016, Paphos (Cyprus), 4-8 April
- [29] Gkikas A., V. Obiso, Ll. Vendrell, S. Basart, O. Jorba, C. Pérez Garcia-Pando, N. Hatzianastassiou, S. Gassó, J.M. Baldasano (2016) Direct radiative effects induced by intense desert dust outbreaks over the broader Mediterranean basin. European Geosciences Union Conference, Viena (Austria), 17-22 April. Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-6736
- [30] Gkikas A., V. Obiso, L. Vendrell, S. Basart, O. Jorba, C. Perez Garcia-Pando, N. Hatzianastassiou, S. Gasso, J.M. Baldasano (2016) Mediterranean Desert Dust Outbreaks' Direct Radiative Effects based on Regional Model Simulations. 8th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall, Lisbon (Portugal), 1-4 May

- [31] Vendrell L., S. Basart, O. Jorba, J.M. Baldasano (2016) Study of a Saharan Haboob using the NMMB/BSC-Dust Model. 8th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall, Lisbon (Portugal),1-4 May
- [32] Gama C., S. Basart, J.M. Baldasano, C. Pio, C. Borrego, O. Tchepel (2016) Assessing the size distribution of dust emissions in the NMMB/BSC-Dust model. 8th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall, Lisbon (Portugal),1-4 May
- [33] Gama C., A. Monteiro, S. Basart, A.P. Fernandes, C. Pio, C. Borrego, J.M. Baldasano, O. Tchepel (2016) Impact of Saharan Dust on Particulate Matter Levels in Portugal. DUST2016: International Conference on ATMOSPHERIC DUST, Castellaneta Marina (Italy), June 12-17
- [34] Ramírez Echeverry, JJ.; García Carrillo, A.. Self-regulation of learning and the skills of learning to learn and autonomy in learning for training in project engineering. 19th International Congress on Project Engineering: proceedings, pp. 2443-2455. Granada, 15th-17th July 2015. ISBN978-84-608-2864-8.
- [35] Ramírez-Echeverry, JJ.; García-Carrillo, A.; Olarte, F.. The Effects of an Instructional Intervention to Foster the use of the Selection and Organization of Ideas as a Learning Strategy. International Conference. The Future of Education 2016, Conference Proceedings. Firenze, Italy, July 2016. (ISSN 2384-9509).

11.4 Presentacions de treballs a congressos

- [1] Gibert Cruz, H.; Cruz-Zambrano, M.; Canals, L.; Castellà, S.; Díaz, P.. Sunbatt: use of a second life battery system from PHEV in stationary applications.. The Smart Place to be. Any: 2015.
- [2] 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. Closure and Outreach event of the NILS Science and Sustainability programme. Any: 2016.
- [3] Infante, N.; Aldama-Aguilera, C.; Medellín, N.; Lopez-Grimau, V.; Amante, B.; Smith, T.; Paredes, L.; Aguilar, L.; Montoya, J.; Morato, J.. IWA Mexico Young Water Professionals Conference. 4th IWA Mexico Young Water Professionals Conference. Any: 2015.
- [4] Baldasano J.M. (2015) Barcelona dust forecast centre: The first WMO regional meteorological centre specialised on atmospheric sand and dust. Meteorological Technology World Expo 2015. Brussels (Belgium) October 13-15
- [5] Baldasano J.M. (2015) Importancia de la Ingeniería en el Desarrollo Sustentable. Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México (México) 26 Octubre
- [6] Baldasano J.M. (2015) El Cambio Climático en nuestra actualidad. Tecnológico de Monterrey, Campus Santa Fe, (México) 27 Octubre

- [7] Baldasano J.M. (2015) Rol de la ingeniería en DS respecto a las energías. Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México (México) 28 Octubre
- [8] Baldasano J.M. (2015) La sostenibilidad en el contexto de la Unión Europea. Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México (México) 29 Octubre
- [9] Baldasano J.M. (2015) Volum de residus generats, sistemes de tractament i l'impacte ambiental. Institut d'Estudis Catalans (IEC), Jornada de Santa Llúcia: Residus, Barcelona 14 Desembre
- [10] Baldasano J.M. (2016) Después de Paris, ¿Ahora qué?. El cambio climático y la Conferencia de Paris ¿Eludiendo lo ineludible? Ciudad de las Artes y las Ciencias. Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, Valencia 9 de Febrero
- [11] Baldasano J.M. (2016) Modelos de dispersión. Workshop sobre tecnologías y sistemas para la medición de emisiones de la movilidad. Dirección General de Tráfico, Ministerio del Interior. Madrid, 23 de Febrero
- [12] Baldasano J.M. (2016) Consecuencias del Acuerdo del cambio climático de París. Workshop d'Energia i Empresa, Valls (Tarragona) 10 de Marzo
- [13] Baldasano J.M. (2016) Cambio climático y sus repercusiones económicas. Forum de Excelencia Lloret Edición 2016. Lloret (Barcelona) 8-11 de Junio
- [14] Baldasano J.M. (2016) El petróleo vs las energías limpias en México. JCCC2016 Barcelona. CONACYT-UPC, Barcelona 13-14 Junio
- [15] Baldasano J.M. (2016) Repercusiones del Acuerdo de París sobre el cambio climático. Jornada: Acuerdo de París sobre el cambio climático: situación, consecuencias y repercusiones. Barcelona 4 Julio
- [16] Baldasano J.M. (2016) El medio ambiente en la Constitución y en la realidad española. La reforma de la Constitución. UIMP Santander 11-13 Julio

11.5 Llibres i capítols de llibre

- [1] Amante, B.; Lopez, E.. El uso de rúbricas y e-rúbricas para la evaluación competencial. Formacion y evaluación por competencias en educación superior. Editorial: Ediciones unisalle. Any: 2015. Pàgs: 115 ~ 132. ISBN: 9789588844992.
- [2] Canals, L.; Amante, B.; Gonzalez, M.. A Cost analysis of electric vehicle batteries second life businesses. Project management and engineering research, 2014. Editorial: Springer. Any: 2016. Pàgs: 129 ~ 141. ISBN: 978-3-319- 26459-2.
- [3] Garcia Gil, M.. Eficiencia energética y aspectos medioambientales. Aplicaciones del led en diseño de iluminación. Editorial: MARCOMBO. Any: 2015. Pàgs: 71 ~ 77. ISBN: 978-84-267-1805-1.

- [4] Labzovskii L., I. Biniotoglou, A. Papayannis, R. Banks and J.M. Baldasano (2015) Use of lidar water vapor retrieval for assessment of model capability to simulate water vapor profiles. Proc. SPIE 9645-18, 96450G, doi: 10.1117/12.2195638
- [5] Jorba O., C. Marrero, E. Cuevas, and J.M. Baldasano (2015) Numerical modelling of the extratropical storm Delta over Canary Islands. Importance of high resolution. Selected Topics of Computational and Experimental Fluid Mechanics. Editors: Klapp, J., Ruíz Chavarría, G., Medina Ovando, A., López Villa, A., Sigalotti, L.D.G. Springer, Series: Environmental Science and Engineering, Subseries: Environmental Science: 137-146
- [6] GAW Report No. 226 WWRP 2016-1 Coupled Chemistry-Meteorology/Climate Modelling (CCMM): status and relevance for numerical weather prediction, atmospheric pollution and climate research. Baklanov A., J.M. Baldasano, V. Bouchet, D. Brunner, A. Ekman, S. Galmarini, G. Carmichael, G. Grell, J. Flemming, R. Forkel, S. Freitas, M. Gauss, M. Hegglin, Ø. Hov, S. Joffre, P. Makar, R. Mathur, A. Miranda, N. Moussiopoulos, V-H. Peuch, S.T. Rao, M. Rixen, N. Savage, K.H. Schlünzen, Ch. Seigneur, P. Suppan, B. Vogel, Y. Zhang. WMO-World Meteorological Organization No. 1172 (2016), 175 pp. Coupled Chemistry-Meteorology/ Climate Modelling (CCMM): status and relevance for numerical weather prediction, atmospheric pollution and climate research (Geneva, Switzerland, 23-25 February 2015) (WMO-No. 1172; GAW 226; WCRP Report No. 9/2016), 165 pp. May 2016 http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/documents/Final_GAW_226_10_May.pdf
- [7] Lloveras, J., (2015). Rationalization process for industrial production: Centres of Design Excellence and Prototyping. Impact of Design Research on Industrial Practice. Tools, Technology, and Training. A. Chakrabarti and U. Lindemann (eds.), Springer I. P. AG Switzerland, p. 233-243. ISBN: 978-3-319-19448-6. DOI 10.1007/978-3-319-19449-3_15.
- [8] Joaquim Lloveras (2015), University-Industry Experiences. Case of a University-Industry-Administration Agreement. Great Expectations: Design Teaching, Research & Enterprise. 17th International Conference on Engineering and Product Design Education (E&PDE'15). Eds. Bingham, G., Southee, D., McCardle, J., Kovacevic, A., Bohemia, E., Parkinson, B. Pub: The Design Society. 3 & 4 September 2015, Loughborough University, Design School, Loughborough, Uk. Vol. DS82-2, Ch. 2 Collaboration, pp. 44-49. ISBN: 978-1-904670-62-9.

12. Actes acadèmics

Aquest apartat inclou la relació d'actes acadèmics del curs 2015/2016 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] Amante, B.. Taula rodona: Els resultats de les tres primeres promocions de graduats respecte 4 titulacions. V Seminari de Bones Pràctiques en Avaluació per Competències: la perspectiva de les primeres promocions de graduats. Any: 2015.

- [2] Garcia-Almiñana, Daniel. Tutoria i direcció de TFG's i TFM's. Tutoria i direcció de TFG's i TFM's. Any: 2016.
- [3] Garcia-Almiñana, Daniel. Direcció de treballs de fi de grau i màster. 2a edició. Direcció de treballs de fi de grau i màster. 2a edició. Any: 2015.

12.2 Assistència a curs o seminari

- [1] Garcia, A.. Taula rodona RIMA - Com visibilitzar i aconseguir el reconeixement de les pràctiques d'innovació docent a les nostres universitats? Reptes presents i futurs. Any: 2016. Localitat: Bellaterra. País: Espanya.
- [2] Garcia, A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (26a edició). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [3] Canals, L.. Iniciació a Genweb. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [4] Perez, L.. Com fer un vídeo didàctic (el docent davant la càmera). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [5] Perez, L.. Disseny d'instruments i estratègies per a l'avaluació participativa. Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [6] Garcia, A.. Seminari: La tutoria dels TFM del Màster de secundària. Any: 2016. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- [7] Casals, M.. Privacitat i protecció de dades en el l'àmbit de la docència i la recerca. Any: 2015. Localitat: Edifici Vèrtex. País: Espanya.
- [8] Perez, L.. Reducció del treball del professorat . Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- [9] Perez, L.. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2015. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- [10] Macarulla, M.. Continuous Writing Improvement towards Academic Publication (Campus Terrassa). Any: 2015. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

12.3 Treballs acadèmics

- [1] Planas, C.. Las fachadas de alta eficiencia energética para climas mediterráneos, un reto para los técnicos. Tipus de treball acadèmic: Proposta de tesi. Data: 23/06/2016. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Alavedra, P.; Aguado, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [2] Canals, L.. Modelling Li-ion battery aging for second life business models. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 30/03/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Gonzalez, M.; Amante, B.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [3] Ortiz, H.. Contributions to the development and validation of fMRI-based biomarkers for drug discovery in Social Anxiety Disorder. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 02/02/2016. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Pujol Nuez, Jesus; Rosell, F.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [4] Zahinos, A.. Responsible innovation at the firm-level : tracing in car industry. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 18/01/2016. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Singh, Rajbeer; Gonzalez, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385859>.
- [5] Carod, X.. Propuesta metodológica para el estudio de viabilidad e idoneidad en el uso de nanocompuestos para piezas plásticas de automoción. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 22/12/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Gonzalez, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334177>.
- [6] Garcia Gil, M.. Predicción del impacto ambiental de la contaminación lumínica. Propuesta de una metodología para proyectos luminotécnicos de ingeniería.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 26/11/2015. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Sierra, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/325422>.

12.4 Impartició de conferència

- [1] Conferenciat: Canals, L.. Títol de la conferència: Second life batteries: a new beginning for old batteries. Entitat: Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC). Data: 10/12/2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

12.5 Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

12.5.1 Direcció de tesi doctoral

- [1] Autor del treball: Afsordegan, A.. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Agell, N. - Director; Valls Mateu, Aida - Vocal; Costa Guix, Gerard - President; Sierra, C. - Secretari. Títol del treball: A contribution to Multi-Criteria decision making in sustainable energy management based on fuzzy and qualitative reasoning. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/333328>.
- [2] Autor del treball: Rodríguez Cintrón, Rosany. Col·laboradors: Arzamendi, J. - Director; Pantoja Vallejo, Antonio - Secretari; Barros Garcia, Pedro - President; Gonzalez, M. - Ponent; Anaya Moix, Vanessa - Vocal. Títol del treball: El nivel de comprensión lectora y de representación mental en los estudiantes de sexto grado de las escuelas públicas y privadas urbanas del distrito escolar de Ponce, Puerto Rico. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385363>.

- [3] Autor del treball: Luis Ricardo Lage Rodriguez. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Membre tribunal. Títol del treball: Calibration and combination of seasonal climate predictions in tropical and extratropical regions. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat de Barcelona (UB).
- [4] Autor del treball: Valverde Morales, Víctor Manuel. Col·laboradors: Gonçalves, M. – Membre tribunal. Títol del treball: Characterization of atmospheric pollution dynamics in Spain by means of air quality modelling. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/393945>
- [5] Autor del treball: Spada, Michele. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Membre tribunal. Títol del treball: Development and evaluation of an atmospheric aerosol module implemented within the NMMB/BSC-CTM. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/327593>
- [6] Autor del treball: Michele Spada. Col·laboradors: Jorba O. – Director, Baldasano J.M – Director. Títol del treball: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN ATMOSPHERIC AEROSOL MODULE IMPLEMENTED WITHIN the NMMB/BSC-CTM. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 23/11/2015.
- [7] Autor del treball: Robert Banks. Col·laboradors: Gassó S. – Director, Baldasano J.M – Director. Títol del treball: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN ATMOSPHERIC AEROSOL MODULE IMPLEMENTED WITHIN the NMMB/BSC-CTM. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 04/04/2016.
- [8] Autor del treball: Victor Valverde. Col·laboradors: Pay M.T. – Director, Baldasano J.M – Director. Títol del treball: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN ATMOSPHERIC AEROSOL MODULE IMPLEMENTED WITHIN the NMMB/BSC-CTM. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 08/04/2016.
- [9] Autor del treball: MARÍA MARGARITA DEL PILAR BAQUERO ALVAREZ. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Títol del treball: Gestión de la innovación en el proceso de diseño con el usuario: Ciclo Dinámico de la Vestimenta. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 08/02/2016.
- [10] Autor del treball: CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ ALMAGUER. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Títol del treball: Diseño de experimentos y tecnicas de fase creativa para reducir el tiempo de diseño de nuevos productos agroindustriales en zonas marginadas de Mexico. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 05/02/2016.
- [11] Autor del treball: MARIA AUXILIADORA VEGA BARON. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Títol del treball: La propiedad industrial como herramienta para el diseño de productos. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 22/01/2016.
- [12] Autor del treball: MARCO LINO CALDERÓN SALDIERNA. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Títol del treball: A collection of resources for the study of educational reverse

engineering activities in engineering design education. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 23/12/2015.

- [13] Autor del treball: MARCOS ECHEVARRÍA QUINTANA. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Títol del treball: Metodología de diseño conceptual modular para la selección de variables modulares. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 22/12/2015.
- [14] Autor del treball: VICENÇ RODRÍGUEZ BARRAGUER. Col·laboradors: Nacenta J.M. – Director, Lloveras J. – Co-director. Títol del treball: Milliores en un crioconcentrador per plaques de pel·lícula descendent. Dissenys de nous prototips per líquids industrials i residuals. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 22/12/2015.
- [15] Autor del treball: SUÁREZ SÁNCHEZ, MARIA DE LAS NIEVES. Col·laboradors: Lloveras J. – Director, Cuchi A. – Codirector. Títol del treball: Planificación sostenible de los sitios turísticos costeros: Objetivos de Sostenibilidad e Indicadores de Flujos de Materiales como herramienta de ayuda a la decisión. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 18/12/2015.
- [16] Autor del treball: GALLARDO RODRÍGUEZ, XAVIER. Col·laboradors: Lloveras J. – Director, Ortoll, E. – Codirectora. Títol del treball: Inteligencia competitiva para la innovación en PYMEs. Identificación de factores clave. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 04/12/2015.
- [17] Autor del treball: ALBIOL I RODRÍGUEZ, JORDI. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Títol del treball: Un model d'innovació empresarial basat en la Metodologia de Fulls de Ruta. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 03/12/2015.
- [18] Autor del treball: SALAZAR GARCÍA, AIDA. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Cruz E. – Codirectora. Títol del treball: Contribución de la Inteligencia Competitiva en el proceso de I+D+i del sector farmacéutico. El caso de España. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 10/09/2015.
- [19] Autor del treball: RIOJA SAN MARTÍN, OSCAR. Col·laboradors: Lloveras J. – Director. Títol del treball: An Overnight Parcel Logistics Company's Capillary Distribution Network Design by Stochastic Modeling. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 10/07/2015.

12.5.2 Direcció de Pla de Recerca

- [1] Autor del treball: Rivas Becerra, Daniel. Col·laboradors: Ginebreda Martí, Antoni - Director; Eljarrat Esebag, Ethel - President; Barceló Cullerés, Damià - Director; Pérez Solsona, Sandra - Vocal; Gasso, S. - Ponent; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: APLICACIÓN DE LA TÉCNICA ANALÍTICA MALDI TOF/MS E IMAGING AL ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ENTRE MATERIA ORGÁNICA DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO Y LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS (NATURALES Y ARTIFICIALES). Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [2] Autor del treball: Pérez-benavides Acuña, Jaime Antonio. Col·laboradors: Amato, Fulvio - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Folch Duran, Arnau - President; Jorba, O. - Director; Gasso, S. - Ponent. Títol del treball: Development and evaluation of a street scale air quality modelling system over Barcelona. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 26/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [3] Autor del treball: Martí Donati, Alejandro. Col·laboradors: Geyer, Adelina- Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Casellas, Oriol - President; Folch, Arnau. - Director; Gasso, S. - Ponent. Títol del treball: On-line coupling of volcanic ash and aerosols transport with global & regional meteorological models. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/07/2016. 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: Segre, Giorgio. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Bordonau, J. - President; Busquets- Monge, S. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: BATTERY DESIGN AND ECONOMICS OF A REMOVABLE BATTERY PACK FOR THE SCUTUM S02 ELECTRIC SCOOTER. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 26/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [2] Autor del treball: Codina Forcada, Marta. Col·laboradors: Santos, M. - Vocal; Garcia, J. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Pons, L. - President. Títol del treball: Diseño del servicio de limpieza viaria de la zona centro del municipio de Fénix. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [3] Autor del treball: Fontanals Montaner, Adrià. Col·laboradors: Santos, M. - Vocal; Hernandez, E. - Ponent; Garcia, J. Vocal; Pons, L. - President. Títol del treball: ESTUDI DE MILLORA DE LA NEVERA DE TRANSPORT DE SANG.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [4] Autor del treball: Benedicto Izquierdo, Berta. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Riba Romeva, C. - Vocal; Garcia Gil, M. - Vocal; Garcia, A. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UN SISTEMA DE NATACIÓN PARA LA PEQUEÑA INFANCIA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 25/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [5] Autor del treball: Esquedo Escudé, Ester. Col·laboradors: Mudarra, M. - President; Macarulla, M. - Director; Gonzalez, D. - Vocal; Gangoellés, M. - Secretari. Títol del treball: Study of the implementation of a methodology based on BIM technology for assets management of a company specialized in mass customization. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [6] Autor del treball: Trinidad Morera, Carolina. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Rajadell, M. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Salan, N. - President. Títol del treball: Estudi i disseny d'una eina de selecció de vestimenta esportiva tècnica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [7] Autor del treball: Navarro Lluria, Cristina. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Salan, N. - Vocal; Rajadell, M. President; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudio para la mejora de la productividad en una fábrica del sector téxtil mediante la implantación de técnicas lean manufacturing.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [8] Autor del treball: Esquerdo Escudé, Ester. Col·laboradors: Gangolells, M. - Secretari; Gonzalez, D. - Vocal; Macarulla, M. - Director; Mudarra, M. - President. Títol del treball: Study of a methodology development using BIM (Building Information Modeling) technology for assets management of a company specialized in mass customization. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [9] Autor del treball: Gomez Garcia, Francisco. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Hernandez, E. - President; Almajano, María Pilar - Vocal; Eguia, J. - Vocal. Títol del treball: MEJORA DE LA FORMULACIÓN DE UN PAN DE MOLDE SIN GLUTEN Y ANÁLISIS SENSORIAL DE LAS PREFERENCIAS DEL CONSUMIDOR. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [10] Autor del treball: Pancorbo Gutierrez, Oriol. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Domenech, J. - Secretari; Salan, N. - Vocal; Rajadell, M. - President. Títol del treball: Estudio de la viabilidad técnica, económica y comercial de un servicio de renting de bicicletas eléctricas en la ciudad de Firenze.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [11] Autor del treball: Pai, Harikrishnan G. Col·laboradors: Pons, L. - Secretari; Pons, L. - Director. Títol del treball: Conceptual Design and its embodiment in a toy. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 20/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [12] Autor del treball: Vila Pérez, Jordi. Col·laboradors: Gasso, S. - Secretari; Oliva, A. - Vocal; Perez, C. - President; Perez, C. - Director. Títol del treball: TFG: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 1.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [13] Autor del treball: Valero Puigdomènech, Mireia. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Diaz, J. - Vocal; Marti, I. - Secretari; Garcia, A. - President. Títol del treball: Study of lease management as a tool to define the strategy of a company specialized in mass customization and analysis of its implementation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [14] Autor del treball: Fernandez Tienda, Fermin. Col·laboradors: Alquezar, O. - Vocal; Gonzalez, M. - President; Suelves, F. - Vocal; Garcia Gil, M. - Director. Títol del treball: DISEÑO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA SU IMPLANTACIÓN EN NUEVAS PLANTAS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [15] Autor del treball: Herrero Gómez, Jose Manuel. Col·laboradors: Diaz, J. - Vocal; Garcia, A. - President; Gasso, S. - Director; Marti, I. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de instalación de un enfriador para agua desaireada. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [16] Autor del treball: Pérez Marraco, Francisco Javier. Col·laboradors: Alquezar, O. - Vocal; Sierra, C. - Director; Alavedra, P. - President; Salla, J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE MILLORA DE LA CLASSIFICACIÓ ENERGÈTICA E IMPLANTACIÓ DE LA ISO 50001 EN UN EDIFICI D'OFICINES.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [17] Autor del treball: Luna Marin, Sara. Col·laboradors: Cuerva, E. - Vocal; Sierra, C. - Director; Alavedra, P. - President; Martin, J. - Vocal. Títol del treball: Análisis y verificación del sistema de protecciones de una central térmica de ciclo combinado. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [18] Autor del treball: Argemí Fontvila, Marta. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Gonzalez, M. - President; Urpí, L. Vocal; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: DISEÑO DE UN BIORREACTOR PARA LA FABRICACIÓN DE CERVEZA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [19] Autor del treball: Argemí Fontvila, Marta. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Gonzalez, M. - President; Urpí, L. Vocal; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: DISEÑO DE UN BIORREACTOR PARA LA FABRICACIÓN DE CERVEZA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [20] Autor del treball: Llobet Garcia, Maria Alba. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Diaz, J. - Vocal; Marti, I. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI DE VIABILITAT D'UNA INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA PER A UN CONJUNT DE 10 HABITATGES UNIFAMILIARS, UBICATS A LA COMARCA DE LA Cerdanya.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [21] Autor del treball: Ismaili Najib, Abdessamad. Col·laboradors: Cusido, J. - Director; Diaz, J. - Vocal; Marti, I. - Secretari; Garcia, A. - President. Títol del treball: Study of a mobile health app based on design thinking methodology. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [22] Autor del treball: Soler Aguilera, Marta. Col·laboradors: Diaz, J. - Vocal; Marti, I. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Garcia, A. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat de la fabricació de motlles per a compostites, utilitzant o no autoclau.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [23] Autor del treball: Colomer Dilmer, Xavier. Col·laboradors: Cuerva, E. - Vocal; Sierra, C. - Director; Martin, J. - Vocal; Alavedra, P. - President. Títol del treball: Análisis y verificación

- del sistema de proteccions de una central tèrmica de ciclo combinado. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [24] Autor del treball: López López, Daniel. Col·laboradors: Calventus, Y. - President; Saiz, M. - Secretari; Garcia- Almiñana, Daniel - Director; Quera, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio de aplicación de un sistema de refrigeración solar en el equipamiento municipal Centro Cívico Sant Jordi - Ribera Baixa en el Prat de Llobregat. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [25] Autor del treball: Juanico González, Gabriel. Col·laboradors: Calventus, Y. - President; Saiz, M. - Secretari; Quera, M. - Director; Ribe, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi comparatiu de les prestacions experimentals dels principals tipus de compressors frigorífics per a diferents tipus de refrigerants. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [26] Autor del treball: Zamanillo Leal, Cesar. Col·laboradors: Mañanas, M.A. - Vocal; Pons, L. - Director; Cremades, L.V. - President; Alavedra, P. - Vocal. Títol del treball: UNITAT INJECTORA DE PRODUCTES COSMÈTICS, AUTOMATITZACIÓ DEL SISTEMA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [27] Autor del treball: Blay Ruiz, Josep. Col·laboradors: de Blas, A. - Vocal; Lloveras, J. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: Sistemes d'Anticipació d'un Accident Nuclear. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [28] Autor del treball: Sotelo Ferry, Efrain Antonino. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Ortega, E. - Vocal; Flores, R. - Secretari; Cante, J.C. - President. Títol del treball: Estudio del desarrollo aerodinámico de un aerogenerador ?wind-lens?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [29] Autor del treball: Garcia Pujol, Berta. Col·laboradors: Masdemont, J.J. - Vocal; Sierra, C. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: Estudi del temps de despressurització dels equips d'una planta petrolera exposada a una situació d'incendi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [30] Autor del treball: Montobbio De Pérez-cabrero, Marta. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Sierra, C. - President; Garcia, I. - Vocal; Pons, L. - Vocal. Títol del treball: Estudi del temps de despressurització dels equips d'una planta petrolera exposada a una situació d'incendi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [31] Autor del treball: Abad Fuentes, Carmen-vanesa. Col·laboradors: Cuerva, E. - Vocal; Casafont, M. - Director; Pastor, M. - President; Pons, J.M^a - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE CUBIERTA CURVADA AUTOPORTANTE DE

- CHAPA DE ACERO CONFORMADA EN FRÍO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [32] Autor del treball: Solarino, Giovanni. Col·laboradors: Calventus, Y. - President; Quera, M. - Director; Ribe, O. - Vocal; Saiz, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la optimización de la eficiencia energética de la ventilación en instalaciones de climatización. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [33] Autor del treball: Ramírez Melgarejo, Monserrat Guadalupe. Col·laboradors: Olivares, Gonzalo - Director; Vargas Parra, Maria Violeta - Secretari; Puigagut, J. - Vocal; Flotats, X. - President; Gasso, S. - Director. Títol del treball: Evaluación de emisiones de N2O en sistemas de tratamiento de aguas residuales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [34] Autor del treball: Miñana Porter, Paula. Col·laboradors: Flotats, X. - President; Puigagut, J. - Vocal; Gasso, S. - Director; Vargas Parra, Maria Violeta - Secretari. Títol del treball: Análisis de oportunidades de ahorro energético y de consumos de agua en la industria mediante plataformas en red. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [35] Autor del treball: Herranz Lahuerta, Ignasi. Col·laboradors: Flotats, X. - President; Gasso, S. - Director; Puigagut, J. Vocal; Vargas Parra, Maria Violeta - Secretari. Títol del treball: Análisis del Ciclo de Vida del proceso de reciclado de una batería de ion-litio en el sector de la automoción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [36] Autor del treball: Cort Tobias, Xavier. Col·laboradors: Saiz, M. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Calventus, Y. - President; Quera, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la millora de l'eficiència en un sistema de climatització per vehicle elèctric. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [37] Autor del treball: Capdevila Martínez, Robert. Col·laboradors: Alavedra, P. - Director; Garcia, A. - Vocal; Doria- Cerezo, A. - Vocal; Cuerva, E. - Director; Lloveras, J. - President. Títol del treball: ESTUDI, DIAGNOSIS I MILLORA D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC MITJANÇANT TECNOLOGIES EXISTENT I LED. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [38] Autor del treball: Sánchez Lara, Carlos. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Soria, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Design and Performance Analysis Study of an Ion Thruster. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [39] Autor del treball: Carnerero Urban, Adrià Xavier. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Lizandra, J. President; Lizandra, J. - Director; Miro, A. - Vocal. Títol del treball: Design and Performance Analysis Study of a Nuclear Thermal Rocket for Space Applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [40] Autor del treball: Núñez Corbacho, Marc. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Soria, M. - Vocal; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Numerical Analysis Study of the Reacting Flow in a Scramjet Airbreathing Engine. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [41] Autor del treball: Torino Rius, Sergi. Col·laboradors: De La Torre, D. - Director; Lizandra, J. - Vocal; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; De La Torre, D. - President. Títol del treball: Study of Earth-to-Jupiter transfers with gravity assist at Mars using the C3 matching technique. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [42] Autor del treball: Labat Casajust, Sandra. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Miro, A. - Vocal; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Design and Performance Analysis Study of a Magnetoplasmadynamic Thruster. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [43] Autor del treball: Vidal Pidevall, Marta. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Bernat, E. - President; Bernat, E. Director; Hernandez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Estudi i Anàlisi modal de bigues de formigó armat reforçades a flexió amb TRM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [44] Autor del treball: La Chira martínez, Reysond Renato. Col·laboradors: Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; Gasso, S. - President; Sanchez-Vila, X. - Secretari; Alfranca, O. - Director. Títol del treball: Valoración económica y ambiental mediante el Método de los Precios Hedónicos. El caso del Área de Conservación Regional Albufera de Medio Mundo (ACRAMM), Lima, Perú.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [45] Autor del treball: Diaz Marchal, Borja. Col·laboradors: Eguia, J. - Director; Voltas, J. - Secretari; Bigas Tañà, Miquel - Vocal; Martínez Navarro, Beatriz - President; Bigas Tañà, Miquel - Vocal; Martínez Navarro, Beatriz - President. Títol del treball: Openlapse. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [46] Autor del treball: Rodriguez De rivera salvador, Cristian. Col·laboradors: Rull, J. - Vocal; Pedra, J. - President; Bosch, R. - Director; Albert, V. - Vocal. Títol del treball: Embarcación con posicionamiento dinámico para el mantenimiento de parques eólicos offshore. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [47] Autor del treball: Soler De la vega, Ana Cristina. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Sanchez-Vila, X. - Secretari; Pablo, J. - Director; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; Olivares, Gonzalo - Director. Títol del treball: Toxicidad de los Parabenos y su uso en cosméticos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



- [48] Autor del treball: Lorenz Pérez, Victor. Col·laboradors: Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; Olivares, Gonzalo - Director; Pablo, J. - Director; Gasso, S. - President; Sanchez-Vila, X. - Secretari. Títol del treball: Creación de un método NIR para el control de dioxanos en aguas residuales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [49] Autor del treball: Peinado Solano, Raquel. Col·laboradors: Martínez Navarro, Beatriz - President; Martínez Navarro, Beatriz - President; Eguia, J. - Director; Virgili Torrent, Marc - Vocal; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari; Virgili Torrent, Marc - Vocal; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari. Títol del treball: ¡Y fumo!. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [50] Autor del treball: Yang, Xuefei. Col·laboradors: Eljarrat Esebag, Ethel - Director; Sanchez-Vila, X. - Secretari; Josa, A. - Director; Gasso, S. - President; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal. Títol del treball: Análisis de retardantes de llama en organismos marinos de la Antártida: evaluación del transporte a largo alcance de estos contaminantes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [51] Autor del treball: Matamoros Navarro, Jose Antonio. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - Director; Pedra, J. - President; Albert, V. - Vocal; Rull, J. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE D'INSTAL·LACIONS D'UNA PISCINA COBERTA I DE SALES PER A ACTIVITATS ESPORTIVES AL MUNICIPI D'ALCANAR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [52] Autor del treball: Muñoz González, María Teresa. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Ortega, J.A. Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Proyecto de dosificador de pastillas para personas con autonomia reducida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [53] Autor del treball: Rivas Rodríguez, Piedad. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Vocal; Ortega, J.A. - President; Ortega, J.A. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Estudi de la implementació d'un sistema domòtic de baix cost a un habitatge amb Raspberry Pi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [54] Autor del treball: Allepuz Raja, Jordi. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Estudi i modelització d'un sistema ABS (Anti- Block System) i ASS (Anti-Slip System). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [55] Autor del treball: Ginard Adrover, Antoni. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Martinez, R. - Vocal; Perez, L. - Secretari; Martin, A. - President. Títol del treball: Study of aircraft performance in electric aviation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [56] Autor del treball: Ballesteros Brosel, Roberto. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Martinez, R. - Vocal; Perez, L. Secretari; Martin, A. - President. Títol del treball: Study of potential capacities for a 3D printed light aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [57] Autor del treball: Tarrida Canals, David. Col·laboradors: Perez, L. - Secretari; Martin, A. - President; Martin, A. - Director; Martinez, R. - Vocal. Títol del treball: Study of feasibility of a light aviation aerodrome. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [58] Autor del treball: Clavel Prieto, Jordi. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Estudi i aplicació del software ASM-Dspace a la dinàmica d'un vehicle.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [59] Autor del treball: Lobo Besora, Joaquim. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Projecte d'una planta experimental d'assaig per UAVs.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [60] Autor del treball: Torrents Rufas, Alejandro. Col·laboradors: Ortega, J.A. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Estudi de pertorbacions tèrmiques a baixa freqüència en metrologia òptica d'alta precisió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [61] Autor del treball: Pujol Navarro, Guillem. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Font, J.L. - Vocal; Amante, B. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'un programa per millorar l'eficiència en els processos a través de la felicitat a l'empresa Mobba, basat en el creixement personal dels equips i els seus membres.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [62] Autor del treball: Escriba Murciano, Jorge. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Tejedor, B. - Vocal; Gasso, S. - President; Bruguera, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño de sistema para evaluación y gestión de recursos para el desarrollo de proyectos de I+D.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [63] Autor del treball: Montserrat, M.. Col·laboradors: Font, J.L. - Vocal; Gasso, S. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Macarulla, M. - Director. Títol del treball: Estudi de la millora de l'eficiència energètica en edificis docents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [64] Autor del treball: Garcia Guiu, Anna. Col·laboradors: Martinez, R. - Director; Martin, A. - Vocal; Perez, L. - Secretari; Martinez, R. - President. Títol del treball: Feasibility study and definition of implementation plan fo introducing Smart Technologies in Barcelona



Airport. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [65] Autor del treball: Martinello Carlesso, Debora. Col·laboradors: Ramos, G. - President; Pialarissi Cavalaro, S.H. - Director; de la Fuente, A. - Director; Cervera, M. - Vocal; Roca, X. - Secretari. Títol del treball: Estudio del comportamiento y modelización de hormigón de ultra alta resistencia reforzados con fibras a fatiga y flexión.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [66] Autor del treball: Vinyeta Medina, Gil. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Sierra, C. - President; Hernandez, - Vocal. Títol del treball: Disseny conceptual d'un dispositiu per captar les partícules despreses de les pastilles de fre d'automòbil en el procés de frenada.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [67] Autor del treball: Poyato Gracia, Noemí. Col·laboradors: Font, J.L. - Vocal; Gasso, S. - President; Lopez-Grimau, V. Secretari; Macarulla, M. - Director. Títol del treball: Estudio para la mejora de la actividad de reparación industrializada de dispositivos electrónicos y su implementación en Oriente Medio y África. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [68] Autor del treball: Lei, J.. Col·laboradors: Xu, Dong - Director; Ramos, G. - President; Cervera, M. - Vocal; Turmo, J. - Director; Roca, X. - Secretari. Títol del treball: Desing models to help decision making during the life cycle of concrete and composite bridge.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [69] Autor del treball: Faneca Llesera, Gerard. Col·laboradors: Cervera, M. - Vocal; Roca, X. - Secretari; Ramos, G. - President; Aguado, A. - Director. Títol del treball: Desenvolupament de formigons conductors mitjançant l'adició de materials reciclats.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [70] Autor del treball: Bortolini, Rafaela. Col·laboradors: Ramos, G. - President; Roca, X. - Secretari; Cervera, M. - Vocal; Forcada, N. - Director. Títol del treball: Enhancing building performance: A framework to support facility management based on building information modeling.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [71] Autor del treball: Espinós Garcia, Carlos. Col·laboradors: Quevedo, J. - Director; Guasch, A. - Vocal; Domenech, J. Secretari; Quevedo, J. - President. Títol del treball: Projecte de disseny i implementació del control d'orientació d'una maqueta d'aerogenerador.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [72] Autor del treball: Auledas Noguera, Marc. Col·laboradors: Guasch, A. - Vocal; Figueras, J. - President; Figueras, J. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi, implementació i avaluació d'un braç robot imprès en 3D per a tasques docents. Tipus de



- treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [73] Autor del treball: Magdaleno Gallego, Guillem. Col·laboradors: Morcego, B. - Director; Domenech, J. - Secretari; Perez, R. - Vocal; Morcego, B. - President. Títol del treball: Study for the trajectory control of a coaxial helicopter UAV. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [74] Autor del treball: Alís González, Oriol. Col·laboradors: Perez, R. - Director; Morcego, B. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Perez, R. - President. Títol del treball: Estudi i disseny d'un sistema de fusió de dades d'actitud i posició a bord per al seguiment de trajectòries d'un UAV. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [75] Autor del treball: Ferrer Carvajal, Marc. Col·laboradors: Figueras, J. - Vocal; Guasch, A. - President; Guasch, A. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a la gestió dinàmica dels recursos aeris implicats en l'extinció d'incendis forestals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [76] Autor del treball: Gelabert, I.. Col·laboradors: Gasso, S. - Secretari; Damians, I.P. - Vocal; Crespi, M. - Director; Jarauta-Bragulat, E. - President. Títol del treball: Recuperació de la salmorra en la tintura del coto amb colorants reactius. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [77] Autor del treball: Nicolas Arenas, Carlos. Col·laboradors: Eguia, J. - Director; Garcia, A. - President; Hernandez, E. Vocal; Bolea, Y. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA PAPELERA INTELIGENTE PARA LA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [78] Autor del treball: Pich Aguilera barroso, Maria Zoila. Col·laboradors: Roig, A. - Vocal; Garcia Gil, M. - Director; Tort-Martorell, J. - President; Acosta, L. - Vocal; Acosta, L. - Director. Títol del treball: Determinación del volumen de las instalaciones de alumbrado público de un municipio en función de sus características estructurales.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [79] Autor del treball: Llordés Pavón, Ignasi. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Planas-Vilanova, F. A. - Vocal. Títol del treball: Estudi i anàlisi sobre la implantació dels drons com a una mesura antiincendis.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [80] Autor del treball: Requejo, D.. Col·laboradors: Damians, I.P. - Vocal; Pérez-Foguet, A. - Director; Gasso, S. - Secretari; Jarauta-Bragulat, E. - President. Títol del treball: Bayesian Networks as a Decision Support Tool for Rural Water Supply and Sanitation sector. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [81] Autor del treball: Iriondo Frias, Guillermo. Col·laboradors: Jarauta-Bragulat, E. - President; Garcia, J. - Director; Damians, I.P. - Vocal; Gasso, S. - Secretari. Títol del treball: Estudio metabólico de los efectos relacionados con la escasez de agua durante el crecimiento de los cultivos de arroz (*Oryza Sativa Japonica*). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [82] Autor del treball: Carbonell Oyonarte, Josep Maria. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Lopez, A. Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Study of an aero post rig and suspension optimizer software.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [83] Autor del treball: Qiu, Xingpeng. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Lopez, A. - Vocal; Gonzalez, D. - President. Títol del treball: Projecte de bancada d'assaig de motors per aeromodelisme. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [84] Autor del treball: Vila Romero, Jordi. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Lopez, A. - Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de un kart elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [85] Autor del treball: Duran Arqué, Josep. Col·laboradors: Fernandez, J. - Secretari; Domenech, J. - President; Domenech, J. - Director; Cusido, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi per la millora de l'abastament d'aigua potable a una urbanització de Malabo.(Guinea).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [86] Autor del treball: Mena Collado, Carlos. Col·laboradors: Perez, C. - Vocal; Gasso, S. - Secretari; Oliva, A. - President; Oliva, A. - Director. Títol del treball: Study for the design of a cryostat to test the performance and behaviour of a space optical instrument. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [87] Autor del treball: Sáez I lapuerta, Miquel. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Gangoells, M. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi dels pics de consum energètic en habitatges. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [88] Autor del treball: Aznar Garcia, Pau. Col·laboradors: Gangoells, M. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President; Casals, M. - Director. Títol del treball: Estudi dels indicadors de consum energètic en habitatges. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [89] Autor del treball: Pareja Muñoz, Miguel Alejandro. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Hernandez, J.A. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Gil, L. - President. Títol del treball: Estudi i Disseny de l'estructura d'una ala monocasc amb materials compostos. Tipus de

treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [90] Autor del treball: Poveda Ramirez, Eric. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Domenech, J. - Secretari; Casals, M. - Vocal; Macarulla, M. - President. Títol del treball: Estudio de viabilidad de la implementación de un sistema de biomassa en el campus de Terrassa de la UPC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [91] Autor del treball: Suarez Colomo, Ignacio. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Hernandez, J.A. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Gil, L. - President. Títol del treball: Estudi per la Determinació experimental de les pèrdues de tensió en un ancoratge metall-fibra de carboni executat amb adhesiu. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [92] Autor del treball: Sánchez Prat, David. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Gil, L. - President; Gil, L. - Director; Hernandez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'alliberament d'energia lumínica en els processos de fractura de polímers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [93] Autor del treball: Rubio Álvarez, Laura. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Hernandez, J.A. - President; Hernandez, J.A. - Director; Cante, J.C. - Vocal. Títol del treball: STUDY OF THE STRUCTURAL BEHAVIOR OF A UAV'S COMPOSITE WING USING THE FINITE ELEMENT METHOD. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [94] Autor del treball: Fernández Torres, Carlos. Col·laboradors: Lopez, A. - Director; Gonzalez, D. - Vocal; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; Lopez, A. - President. Títol del treball: Estudio de generación de energía eléctrica en un automóvil utilizando células termoeléctricas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [95] Autor del treball: Navalón Martín, Néstor. Col·laboradors: Oliva, A. - Director; Gasso, S. - 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 A.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [96] Autor del treball: Rubio Cervera, Daniel. Col·laboradors: Domenech, J. - Director; Fernandez, J. - Vocal; Cusido, J. Secretari; Domenech, J. - President. Títol del treball: Estudi d'un aparcament de bicicletes a la nova estació de FFCC Vallparadís- Universitat de Terrassa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [97] Autor del treball: Castelló Martí, Georgina. Col·laboradors: Cusido, J. - Vocal; Domenech, J. - President; Domenech, J. - Director; Fernandez, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi i diseny d'un quiosc de venda de revistes a la nova estació Vallparadis Universitat de

- Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [98] Autor del treball: Sabadell Grau, Marc. Col·laboradors: Domenech, J. - Director; Cusido, J. - Secretari; Fernandez, J. Vocal; Domenech, J. - President. Títol del treball: Estudi i millora de la insonorització del les sales de treball en grup de la Biblioteca del Campus de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [99] Autor del treball: Torra I guarch, Oriol. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Gangolells, M. - President; Gangolells, M. - Director; Forcada, N. - Vocal. Títol del treball: Estudi sobre la viabilitat econòmica de diferents mesures d'estalvi energètic en diferents tipologies d'edificis del sector residencial situats a la zona climàtica C3. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [100] Autor del treball: Salmerón Palacios, Germán. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Lopez, A. - Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Estudi i modelització d'un diferencial electrònic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [101] Autor del treball: Anguera Sugrañes, Eduard. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Gangolells, M. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi per a la certificació energètica de l'edifici TR10 del Campus UPC de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [102] Autor del treball: Ferreras Andreu, Ricard. Col·laboradors: Oliva, A. - Vocal; Gasso, S. - 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 2.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [103] Autor del treball: Manzaneda Vílchez, Francisco Javier. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Lopez, A. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Gonzalez, D. - President. Títol del treball: Estudio del rendimiento de jugadores de pádel mediante análisis del movimiento. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [104] Autor del treball: Abellan Rojas, David. Col·laboradors: Gangolells, M. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Gonçalves, M. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'evolució de la temperatura diària a Terrassa en un escenari futur de canvi climàtic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [105] Autor del treball: Corbera Romaguera, Oriol. Col·laboradors: Domenech, J. - Director; Cusido, J. - Vocal; Fernandez, J. - Secretari; Domenech, J. - President. Títol del treball: Estudi per la implantació de pistes de padel a la zona exterior de la ESEIAAT. Tipus de

treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [106] Autor del treball: Fernández Fochs, Carla. Col·laboradors: Fernandez, J. - Vocal; Cusido, J. - President; Cusido, J. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'un Model de Transferència Tecnològica i Incubació de Start-Ups. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [107] Autor del treball: Rodeja Ferrer, Pep. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Director; Cante, J.C. - Vocal; Gonçalves, M. Secretari; Hernandez, J.A. - President. Títol del treball: Study of the model-order reduction of the aerolastic behavior of a wing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [108] Autor del treball: Gelabert Admirable, Daniel. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Gangoells, M. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Forcada, N. - President. Títol del treball: Estudi per al desenvolupament d'un conjunt d'indicadors per la caracterització del confort dels usuaris dels edificis de Sanitas Residencial.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [109] Autor del treball: Chandre Vila, Oriol. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Gil, L. - President; Gil, L. - Director; Hernandez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la Fabricació d'una estructura monocasc amb materials compostos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [110] Autor del treball: Torredemer Tenesa, Sergi. Col·laboradors: Gangoells, M. - Director; Forcada, N. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Gangoells, M. - President. Títol del treball: Estudi de l'impacte de la nova versió dels programes de certificació energètica en els certificats residencials ja emesos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [111] Autor del treball: Tarragó Aymerich, Martí. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President; Casals, M. - Director; Gangoells, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi i desenvolupament d'una eina per analitzar automàticament el consum energètic en un edifici terciari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [112] Autor del treball: Robles Narbona, Alvaro. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Fernandez, J. - President; Fernandez, J. - Director; Cusido, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de millores energètiques en una vivenda construïda abans de les NBE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [113] Autor del treball: Caudevilla Soler, Victor. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Macarulla, M. - President; Macarulla, M. - Director; Casals, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi del rendiment dels sistemes de climatització del campus mitjançant dades de monitorització. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [114] Autor del treball: Guarinos Gran, Alba. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Fernandez, J. - President; Fernandez, J. - Director; Cusido, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'optimització lumínica a l'escola Europa International School de Sant Cugat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [115] Autor del treball: Belmonte Lauroba, Marc. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Cante, J.C. - Vocal; Hernandez, J.A. - President; Hernandez, J.A. - Director. Títol del treball: Study of the optimal location of wing sensors using model-order reduction. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [116] Autor del treball: Boada Quesada, Robert. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Hernandez, J.A. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Gil, L. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat de fabricació de geotèxtils a partir de fibres reciclades de pneumàtics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [117] Autor del treball: Sala Serrano, Maria. Col·laboradors: Cusido, J. - Director; Domenech, J. - Secretari; Fernandez, J. Vocal; Cusido, J. - President. Títol del treball: Estudi per al Disseny d'una aplicació orientada a millorar el Manteniment Ferroviari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [118] Autor del treball: Jiménez Ramírez, María Belén. Col·laboradors: Pela, L. - Director; Ramos, G. - President; Cervera, M. - Vocal; Roca, X. - Secretari. Títol del treball: Seismic Risk Mitigation and Resilience of Urban Historical Centres.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [119] Autor del treball: Moughty, J.. Col·laboradors: Casas, J. - Director; Roca, X. - Secretari; Cervera, M. - Vocal; Ramos, G. - President. Títol del treball: Assesment of bridge condition and safety based on measure vibration level.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [120] Autor del treball: Segura, J.. Col·laboradors: Ramos, G. - President; Cervera, M. - Vocal; Pela, L. - Director; Roca, X. - Secretari; Roca, P. - Director. Títol del treball: Multi-Scale Experimental Characterization of the Mechanical Behavior of Masonry.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [121] Autor del treball: De Sousa barrias, António José. Col·laboradors: Roca, X. - Secretari; Casas, J. - Director; Ramos, G. - President; Cervera, M. - Vocal. Títol del treball: Development of optical fibre distributed sensing for SHM of bridges and large scale structures.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [122] Autor del treball: Mendez, M.. Col·laboradors: Eguia, J. - Vocal; Guasch Cadiñanos, Joan - Director; Zúñiga Zárate, Ana Gabriela - President; Guasch Cadiñanos, Joan - Secretari. Títol del treball: "Wakana Gaiden: Una historia en 8-bit". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [123] Autor del treball: Garcia Franco, Alejandro. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Villalba, S. - Secretari; Salan, N. President; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal. Títol del treball: Estudio y propuesta de mejora del sistema de gestión del mantenimiento de las instalaciones de una Autovía.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [124] Autor del treball: Pérez Carrillo, Guillem. Col·laboradors: Rajadell, M. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Estudi de la selecció òptima d'un aeroport d'escala. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [125] Autor del treball: Capell Grau, Ignasi. Col·laboradors: Gasso, S. - Secretari; Comas, A. - President; Comas, A. - Director; Hutchinson, J.M. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de les prestacions d'un motor Wankel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [126] Autor del treball: Martínez Vidal, Anna. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Saura, M. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Lordan, O. - President. Títol del treball: Study of the B-17 Flying Fortress structure and reproduction of a 1:50 scale model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [127] Autor del treball: Pon Elvira, Adrià. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Amante, B. - Secretari; Saura, M. - Vocal; Lordan, O. - President. Títol del treball: Study of the MQ-1 Predator structure and reproduction of a 1:50 scale model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [128] Autor del treball: Berenguer Pérez, Marina. Col·laboradors: Saura, M. - Director; Amante, B. - Secretari; Lordan, O. Vocal; Saura, M. - President. Títol del treball: Estudi per la implantació d'una millora en el procés de producció de Frenòmetres en una indústria dedicada a la fabricació de maquinaria d' ITV. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [129] Autor del treball: Febrer Córdoba, Rafel Àngel. Col·laboradors: Hutchinson, J.M. - Director; Gasso, S. - Secretari; Comas, A. - Vocal; Hutchinson, J.M. - President. Títol del treball: Study and software development for the energy balance in cogeneration systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [130] Autor del treball: Perarnau Ollé, Enric. Col·laboradors: Quera, M. - Director; Gasso, S. - Secretari; Hutchinson, J.M. Vocal; Quera, M. - President. Títol del treball: Estudi de la parametrització d'operació de les diferents combinacions màquina exterior-màquines interiors de un sistema de condicionament d'aire, operant segons la tipologia VRF (Volum Refrigerant Va. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [131] Autor del treball: López Puig, Daniel. Col·laboradors: Villalba, S. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Salan, N. - President; Casals, M. - Director. Títol del treball: Disseny d'un servei online per a promocionar l'estalvi energètic en habitatges per mitjà de la informació proporcionada per diferents dispositius intel·ligents.. Tipus de treball: Treball

de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [132] Autor del treball: Rosell Díaz, Albert. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Dolcet, D. - Vocal; Gangolells, M. - President; Cusido, J. - Secretari. Títol del treball: Study of opportunities in the field of IVD (in vitro diagnostic) instrumentation. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [133] Autor del treball: Delgado Marquez, Mario. Col·laboradors: Cusido, J. - Secretari; Dolcet, D. - Vocal; Amante, B. - Director; Gangolells, M. - President. Títol del treball: Estudio de viabilidad para la creación de una empresa de importación de cervezas. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [134] Autor del treball: Salvatella Bertran, Marc. Col·laboradors: Llopart, A. - Ponent; Garcia Gil, M. - Vocal; Vigo, M. - Vocal; Garcia, A. - President. Títol del treball: IMPLANTACIÓ D'UN S.I.I. (SISTEMA INTEGRAT D'INFORMACIÓ) ALS DEPARTAMENTS DE DISSENY, PATRONATGE, GRÀFIC, TALLER I MAGATZEM D'UN AFÀBRICA TÈXTIL.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [135] Autor del treball: Reyes Cisneros, Jose. Col·laboradors: Dolcet, D. - Vocal; Cusido, J. - Secretari; Gangolells, M. - President; Amante, B. - Director. Títol del treball: Estudio y análisis de una empresa de servicios, propuestas de mejora y definición de indicadores de control. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [136] Autor del treball: Ródenas Rodríguez, Rubén. Col·laboradors: Salan, N. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Roca, X. - Director; Villalba, S. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de implantación de una nave industrial dedicada a la fabricación de sillas. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [137] Autor del treball: Besoli Castella, Joan. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Cremades, L.V. - President; Sierra, C. - Vocal; Garcia, M. - Vocal; Cuerva, E. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE LA CONTAMINACIÓ PER OLORS ALS EDIFICIS: ANALISI I PROPOSTES PEL SECTOR DE LA RESTAURACIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [138] Autor del treball: Bou Gordon, Jordi. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Salan, N. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Villalba, S. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a la implantació d'un magatzem automatitzat a una empresa de bombes hidràuliques. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [139] Autor del treball: Pasola Dolader, Roger. Col·laboradors: Villanueva, J. - Vocal; Cremades, L.V. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Sierra, C. - President. Títol del treball: Approach of an installed base digital presses optimization project through data analysis.

Planteamiento de un proyecto de optimización de prensas digitales de base instalada a través del análisis de datos . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [140] Autor del treball: Rovira Martín, Jordi. Col·laboradors: Gangoellls, M. - President; Cusido, J. - Secretari; Amante, B. Director; Dolcet, D. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la viabilidad técnica y económica de una empresa destinada a dar el servicio postventa de una marca de variadores de frecuencia. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [141] Autor del treball: Sánchez Cáliz, Ariadna. Col·laboradors: Gangoellls, M. - President; Dolcet, D. - Vocal; Cusido, J. Secretari; Amante, B. - Director. Títol del treball: Estudi i disseny conceptual d'una aplicació per a dispositius mòbils per a introducció de dades en una empresa d'assistència tècnica. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [142] Autor del treball: López Medina, Raúl. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Salan, N. - President; Villalba, S. - Secretari. Títol del treball: Estudi de les inspeccions tècniques d'un ajuntament i proposta de mesures de millora.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [143] Autor del treball: Sánchez Mur, Marta. Col·laboradors: Sierra, C. - Vocal; Almajano, María Pilar - Director; Cremades, L.V. - President; Cuerva, E. - Director; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA CONTAMINACIÓ PER OLORS ALS EDIFICIS: ANÀLISI I PROPOSTES PEL SECTOR DE LA RESTAURACIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [144] Autor del treball: Sanchez, A.. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Simo, Pep - Director; Fernandez, V. - Director; Fernandez, V. - Vocal; Simo, Pep - President. Títol del treball: Estudio cualitativo de percepción de seguridad del pasajero en relación a las aerolíneas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [145] Autor del treball: Rodríguez Herencia, Javier. Col·laboradors: Ferrer, C. - Vocal; Rajadell, M. - President; Rajadell, M. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la mejora del departamento de mantenimiento en una empresa fabricante de cables eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [146] Autor del treball: Cortés Abad, Víctor. Col·laboradors: Sanchez, M. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Weyler, R. - President; Weyler, R. - Director. Títol del treball: Estudio mecánico de un componente de automoción utilizando herramientas de simulación numérica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [147] Autor del treball: Canals Carbó, Gerard. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Amante, B. - Secretari; Ferrer, C. - Vocal; Rajadell, M. - President. Títol del treball: Estudio para la mejora de la gestión y el control de materiales en el sistema de producción de Embamat.

Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [148] Autor del treball: Ordóñez Celaya, David. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Raush, G. - President; Raush, G. - Director; Castilla, R. - Vocal. Títol del treball: Estudio experimental en túnel de viento de la distribución de presiones alrededor de cuerpos aerodinámicos de referencia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [149] Autor del treball: Valencia Sánchez, Ivan. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Griful, E. - Vocal; Gonzalez, D. - President. Títol del treball: Study of Aerodynamic forces on a Formula student car: CFD and track data correlation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [150] Autor del treball: Ruiz Alsina, Manel. Col·laboradors: Griful, E. - Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Estudi d'un sistema de Torque Vectoring. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [151] Autor del treball: Caballeria Terradellas, Manel. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Freire, F. - Vocal; Gamez-Montero, P.J. - President; Gamez-Montero, P.J. - Director. Títol del treball: Study of a Prototype of a Mini- Gerotor Pump. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [152] Autor del treball: Pursals Zaragoza, Alejandro. Col·laboradors: Codina-Macia, Esteban - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Gamez-Montero, P.J. - Vocal; Codina-Macia, Esteban - President. Títol del treball: Estudi sobre transport pneumàtic de partícules sòlides irregulars. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [153] Autor del treball: Gort Mas, Marc. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Sanchez, M. - Vocal; Weyler, R. - President; Weyler, R. - Director. Títol del treball: Design of a system for measuring the weight and balance of sailplanes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [154] Autor del treball: Bosch Hermosilla, Manel. Col·laboradors: Gamez-Montero, P.J. - Director; Castilla, R. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Gamez-Montero, P.J. - President. Títol del treball: Study of heat and mass transfer applications in the field of engineering by using OpenFOAM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [155] Autor del treball: Escuder Olivencia, Marc. Col·laboradors: Freire, F. - Director; Gamez-Montero, P.J. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Freire, F. - President. Títol del treball: Estudi del desequilibri d'un motor de 6 cilindres en V. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [156] Autor del treball: Beltran Prades, Gerard. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Griful, E. - Vocal; Gonzalez, D. - President. Títol del treball:

Disseny del drivetrain d'una motocicleta elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau.
Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [157] Autor del treball: Lana Tarridas, Marta. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Weyler, R. - President; Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio del mecanismo de cierre de un tubo de aluminio para uso farmacéutico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [158] Autor del treball: Parera Sánchez, Sergi. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Sierra, C. - President; Fernandez, J. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un "battery pack" per una motocicleta de competició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [159] Autor del treball: Alejo Iglesias, Ruben. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Cusido, M. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Proyecto de diseño de una instalación eólica en la escuela Cultural de Badalona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [160] Autor del treball: Arguindegui Torrella, Caterina. Col·laboradors: Canals, L. - Vocal; Sanchez, V. - Secretari; Amante, B. - President; Amante, B. - Director. Títol del treball: Estudi del funcionament i la imatge del projecte ARZAN TIIGA II per identificar les diferents necessitats i implementar propostes de millora contínua.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [161] Autor del treball: Trujillo Martí, Oriol. Col·laboradors: Barlobe, A. - Director; Salan, N. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Barlobe, A. - President. Títol del treball: Estudi d'un sistema GPS diferencial per a UAVs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [162] Autor del treball: Ruiz Maixenchs, Ricard Ramon. Col·laboradors: Sanchez, V. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'una instal·lació eòlica a un conjunt residencial a Cala Montgó (Girona). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [163] Autor del treball: Jorba Pérez, Bernat. Col·laboradors: Arcos, R. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Clot, A. - President; Clot, A. - Director. Títol del treball: Estudio de diseño de utillajes de conexión óptimos para ensayos industriales de vibración". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [164] Autor del treball: Fusté Mollà, Roger. Col·laboradors: Clot, A. - Director; Amante, B. - Secretari; Arcos, R. - Vocal; Clot, A. - President. Títol del treball: Estudi de la reducció de soroll en els cremadors de globus d'aire calent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [165] Autor del treball: Pradas Sánchez, Albert. Col·laboradors: Sanchez, V. - Director; Domenech, J. - Secretari; Cusido, M. - Vocal; Sanchez, V. - President. Títol del treball: Estudi de models de negoci de locals dedicats a activitats esportives a la ciutat de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [166] Autor del treball: Pau Roig, Albert. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Sanchez, V. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Study to improve energy efficiency through the implementation of LED technology. Castelló de Farfanya's street lighting.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [167] Autor del treball: Beltran Mir, Albert. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Cusido, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: Estudi de viabilitat de la implantació d'un sistema solar tèrmic a un edifici d'habitatges a Sabadell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [168] Autor del treball: Martin Moreno, Joel. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Gasso, S. - President; Gasso, S. - Director; Sanchez, V. - Vocal. Títol del treball: Projecte sobre el Disseny i la Fabricació de les manguetes i els eixos d'un cotxe de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [169] Autor del treball: Oliveras Casòliva, Gerard. Col·laboradors: Canals, L. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de renovació energètica d'una casa unifamiliar ubicada a Manresa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [170] Autor del treball: Saiz Pascual, Guillem. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Barlabé, A. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Salan, N. - President. Títol del treball: Study of surface characterization techniques applied to gold coated contacts in printed circuit boards (PCBs).". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [171] Autor del treball: Gómez Blázquez, Guillermo. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Cusido, M. - Vocal. Títol del treball: Design project of a plastic grab handle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [172] Autor del treball: Trapero Serrano, Sergio. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Sanchez, V. - Vocal. Títol del treball: Projecte de disseny d'una instal·lació eòlica a un edifici de la Torre de Claramunt. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [173] Autor del treball: Von Mosch plans, Dittrich. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Saiz, M. - President; Saiz, M. - Director; Cusido, M. - Vocal. Títol del treball: Project on the

design of a damper for a Formula Student car". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [174] Autor del treball: Montaña Tor, Júlia. Col·laboradors: Pons, L. - President; Lloveras, J. - Vocal; Lloveras, J. - Director; Ramis, X. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un sistema de prevenció del sobreescalfament de les plaques solars tèrmiques a l'estiu.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [175] Autor del treball: De Paz ponjoan, Cristina. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - Secretari; Cusido, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: ESTUDI DE IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'STOCKS A L'EMPRESA PERTEX?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [176] Autor del treball: Calvó Martí, Roger. Col·laboradors: Romea, C. - Director; Amante, B. - Secretari; Clot, A. - Vocal; Romea, C. - President. Títol del treball: Estudi dels aspectes tècnics en el disseny de les muntanyes russes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [177] Autor del treball: San Andrés ròdenas, Roger. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: Modelo de adaptación del Sistema Integrado de Gestión a la nueva norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 y su aplicación en una empresa de fragancias.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [178] Autor del treball: Asensio I robles, Adrià. Col·laboradors: Cusido, M. - Director; Saiz, M. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Cusido, M. - President. Títol del treball: Estudi d'un programa informàtic d'optimització del càlcul de costos opcionals d'un automòbil.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [179] Autor del treball: Moraleda Gudayol, Luis. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Sierra, C. - President; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Pla d'empresa d'una start-up tecnològica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [180] Autor del treball: Miró Torras, Carles. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Barjau, A. - Vocal; Cremades, L.V. - President; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: APROFITAMENT D'ENERGIA MECÀNICA D'UN GIMNÀS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [181] Autor del treball: Garcés Martínez, Carlos. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Salla, J. - Vocal; Lloveras, J. - Vocal; Lloveras, J. - Director. Títol del treball: Estudio y diseño de persianas de aislamiento acústico para una vivienda.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [182] Autor del treball: Vallespí I fenollosa, Pol. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Canals, L. - Vocal; Sanchez, V. - Secretari; Amante, B. - President. Títol del treball: Estudi d'una

planta propulsora elèctrica d'enlairament per a aero-planejadors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [183] Autor del treball: Coll Ortega, Jordi. Col·laboradors: Gil, I. - Director; Garcia, A. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel Secretari; Gil, I. - President. Títol del treball: Estudi i simulació de sistemes de comunicació en vehicles aeroespacials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [184] Autor del treball: Martínez Ordóñez, Joshua. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Lordan, O. - President. Títol del treball: Estudio longitudinal del desarrollo de la aerolínea Ryanair. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [185] Autor del treball: Galofré Recasens, Patricia. Col·laboradors: Lordan, O. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Estudio para el diseño e implementación del plan de mejora comercial de la empresa Camila CTG.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [186] Autor del treball: Sagrera Guibernau, Aina. Col·laboradors: Saura, M. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Study of the A380-800 structure and reproduction of a 1:50 scale model.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [187] Autor del treball: Romera Fernández, David. Col·laboradors: Soria, M. - Director; Amante, B. - Secretari; Miro, A. - Vocal; Soria, M. - President. Títol del treball: Conceptual design of multicopters to optimize their endurance (a viability study). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [188] Autor del treball: Rivera Fusalba, Oriol. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Simo, Pep - Vocal; Fernandez, V. - President; Fernandez, V. - Director; Trullas, I. - Director. Títol del treball: Study and design of a marketing and accounting ERP software in a local company. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [189] Autor del treball: Marqués Ujaque, Josep Ramon. Col·laboradors: Saura, M. - Vocal; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Study of the ISS structure and reproduction of a 1:50 scale model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [190] Autor del treball: Crusellas Izquierdo, Marc. Col·laboradors: Llargues, J. - Director; Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - Vocal; Llargues, J. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un avió supersònic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [191] Autor del treball: Frigola Coll, Pau. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Llargues, J. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - President. Títol del treball: Proyecto de un helipuerto para soporte de vuelos turísticos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [192] Autor del treball: Warner Schwartzman, Michael. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - Director; Llargues, J. - Vocal; Perez, L. - President. Títol del treball: Estudio de adición de una nueva ruta a una compañía de transporte aéreo de pasajeros ya existente. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [193] Autor del treball: Baró Larriba, Alejandro. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Saura, M. - Vocal; Fernandez, V. Director; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Study of customer satisfaction in aircraft boarding. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [194] Autor del treball: Ares Terradas, Eduard. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Gil, I. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Garcia, A. - President. Títol del treball: Estudi de la modelització d'un sistema de frenada ABS per motocicletes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [195] Autor del treball: Salat Vilardaga, Marc. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Gil, I. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Garcia, A. - President. Títol del treball: Estudio del recubrimiento simultáneo por sonoquímica de superficies de uso sanitario con nanopartículas de ZnO y biomoléculas funcionales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [196] Autor del treball: Howlader Sultana, Nakib Salman. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Llargues, J. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de un helipuerto para transporte comercial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [197] Autor del treball: Saba Sasot, Andrea. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Perramon, X. - Director; Fernandez, V. - Vocal; Simo, Pep - President. Títol del treball: Projecte de disseny d'un quadre de comandament integral per analitzar i actuar sobre els KPI de l'empresa EGO Products. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [198] Autor del treball: Fernández Gelonch, Sílvia. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Alavedra, P. - Vocal; Alavedra, P. - Director; Pons, L. - Vocal. Títol del treball: Projecte de millora del procés de gestió d'oportunitats de ventes per incrementar la contribució de màrqueting als guanys de l'empresa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [199] Autor del treball: Estruch Serra, David. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Garcia, A. - President; Montserrat, J. Vocal; Lloveras, J. - Vocal. Títol del treball: Abastament del sistema de calefacció i A.C.S a partir d'energia solar en un habitatge plurifamiliar.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



- [200] Autor del treball: Vera Fernández, Marc. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Roncero, M.B. - Vocal; Valls, C. - President; Valls, C. - Director. Títol del treball: Estudi d'aplicació de la lignina: d'un residu a un producte d'alt valor afegit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [201] Autor del treball: Bosch Del río, Alejandro. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Valls, C. - President; Valls, C. - Director. Títol del treball: Blanqueig de paper reciclat mitjançant ozó i mètodes biotecnològics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [202] Autor del treball: Tirado Sánchez, Soraya. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Torres, A.L. - Vocal; Cusola, O. - President; Cusola, O. - Director. Títol del treball: Estudio sobre la obtención de fibras recicladas de elevada calidad a partir del destinado de papel impreso en inkjet. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [203] Autor del treball: Zekaria Ordóñez, David. Col·laboradors: Valls, C. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Roncero, M.B. - President; Roncero, M.B. - Director. Títol del treball: Estudi de la possibilitat d'obtenció d'un bionanomaterial de residus agrícoles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [204] Autor del treball: Roget De aysa, Gabriel. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Gonzalez, M. - President; Garcia, I. - Vocal; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UNA PEÇA D'AUTOMOVIL DESDE LA FASE DE CONCEPTE FINS A LA SEVA INDUSTRIALITZACIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [205] Autor del treball: Melo Oliver, Eduard. Col·laboradors: Pedra, J. - Vocal; Lloveras, J. - President; Ferrero, L. - Vocal; Ferrero, L. - Director. Títol del treball: Anàlisi qualitatiu dels Leds del Mercat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [206] Autor del treball: Marti Donati, Alejandro. Col·laboradors: Gasso, S. - Ponent; Jorba, O. - President; Gonçalves, M. - Secretari; Folch Duran, Arnau - Director; Geyer, Adelina - Vocal. Títol del treball: On-line coupling of volcanic ash and aerosols transport with global & regional meteorological models. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [207] Autor del treball: Raventós Seculi, Ignasi. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Roncero, M.B. - President; Roncero, M.B. - Director; Valls, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi de les diferents possibilitats de revalorització dels residus vinícoles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [208] Autor del treball: Ballbé Ferrero, Gerard. Col·laboradors: Alavedra, P. - Director; Martin, M. - Vocal; Garcia, A. - President; Alavedra, P. - Vocal. Títol del treball: Estudio y diseño de unas pistas para ensayos con vehículos autónomos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [209] Autor del treball: Rius Vilches, Marc. Col·laboradors: Gonzalez, M. - President; Cremades, L.V. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Serra, M. - Vocal. Títol del treball: Design and viability model of the implantation of a Photovoltaic Testing Laboratory in the Spanish State.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [210] Autor del treball: Puigdelloses Vallcorba, Laura. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Casafont, M. - Vocal; Alquezar, O. - Vocal; Alquezar, O. - Director. Títol del treball: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DE LA FAÇANA D'UN EDIFICI D'HABITATGES ENTRE MITGERES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [211] Autor del treball: Suqué Camin, Arturo. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Alavedra, P. - President; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo y creación de una start-up de relojería en el terreno del e-commerce.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [212] Autor del treball: Palacio Fernández, Xavier. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Lloveras, J. - President; Galceran- Arellano, S. - Vocal; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Instal·lació d'un Home Cinema amb un sistema domòtic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [213] Autor del treball: Vall Capellá, Ignacio. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Gonzalez, M. - President; Cabrera, J. - Vocal; Pons, L. - Vocal. Títol del treball: PUESTA EN VALOR O MAXIMIZACIÓN DEL VALOR Y RESULTADOS DE UNA EMPRESA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA EN LA FUNDICIÓN DE ALUMINIO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [214] Autor del treball: Fernández Navarro, Esteban. Col·laboradors: Amante, B. - President; Gaus, E. - Secretari; Olmedo, N. - Vocal; Farre, F. - Director. Títol del treball: Disseny d'un tauler de joc per impartir la prevenció de riscos laborals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [215] Autor del treball: Pardo De donlebún matilla, Lucas. Col·laboradors: Gaus, E. - Secretari; Amante, B. - President; Olmedo, N. - Vocal; Otero, B. - Director. Títol del treball: Millora de l'Atenció a la Diversitat al aula i al centre en general. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [216] Autor del treball: Gomez Marmolejo, Zeus. Col·laboradors: Otero, B. - Director; Amante, B. - President; Gaus, E. - Secretari; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Ús de la tecnologia a l'aula i de la correcció automàtica per a l'Avaluació Contínua de l'alumnat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [217] Autor del treball: Bonet I domènech, Meritxell. Col·laboradors: Gaus, E. - Secretari; Amante, B. - President; Núñez-Andrés, M.A. - Director; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Activitat d'aula d'una UF destinada a instal·lacions del CF edificació i obra civil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [218] Autor del treball: Alonso Déniz, Raúl. Col·laboradors: Garcia, A. - Secretari; Amante, B. - Director; Corral, I. - President; Robert, F. J. - Vocal. Títol del treball: Prácticas de programación de PLC SIEMNES S7-300 usando el software de emulación mSim. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [219] Autor del treball: Cortés Sánchez, Ana. Col·laboradors: Robert, F. J. - Vocal; Achaerandio, I. - Director; Garcia, A. - Secretari; Corral, I. - President. Títol del treball: Eines per reduir l'abandonament escolar en cicles de grau mitjà. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [220] Autor del treball: Sanchez Cuevas, Jose Antonio. Col·laboradors: Robert, F. J. - Vocal; Garcia, A. - Secretari; Corral, I. - President; Martinez, H. - Director. Títol del treball: Metodologia gpl (global project learning). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [221] Autor del treball: Exposito Verdejo, Rafael. Col·laboradors: Robert, F. J. - Vocal; Garcia, A. - Secretari; Corral, I. - President; Martinez, H. - Director. Títol del treball: Implementació de ABP en Mode Competitiu en un CFGM de Electricitat i Automàtica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [222] Autor del treball: Sánchez Roca, Víctor. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Garcia, A. - Secretari; Corral, I. - President; Robert, F. J. - Vocal. Títol del treball: Elaboració del mòdul professional M03 Instal·lacions de distribució del CFGM Instal·lacions elèctriques i automàtiques per via Semipresencial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [223] Autor del treball: Solé Castillo, Sandra. Col·laboradors: Ferre, L. - President; Perez-Poch, A. - Vocal; Garcia, A. - Director; Martinez, M. - Secretari. Títol del treball: Proposta de millora de la participació de l'àrea de tecnologia en el projecte interdisciplinari PILE de 3r d'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [224] Autor del treball: Enríquez Portero, Nelson Santiago. Col·laboradors: Coch, H. - President; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Sierra, C. - Director; Crespo, I. - Secretari. Títol del treball: PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL CONFORT VISUAL EN ESPACIOS DE TRABAJO.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 29/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [225] Autor del treball: Fontanals Lopez, Albert. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Cremades, L.V. - Director; Miralles, N. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DEL IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE DIQUE DE



TUHAMA EN EL DEPARTAMENTO DE ATAMISQUI (SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA)..
Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/06/2016. Entitat:
Universitat Politècnica de Catalunya.

- [226] Autor del treball: Grange Vilà, Lambert. Col·laboradors: Gonzalez, M. - President; Planas, C. - Vocal; Planas, C. - Director; Velo, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi energètic i patològic d'una vivenda unifamiliar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [227] Autor del treball: González De agüero vega, Joan. Col·laboradors: Planas, C. - Director; Gonzalez, M. - President; Velo, E. - Vocal; Planas, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi energètic i patològic d'una vivenda unifamiliar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [228] Autor del treball: Gomar Malia, Moisés De. Col·laboradors: Planas, E. - Vocal; Sans, J. - Director; Cremades, L.V. - President; Eguia, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny del sistema de protecció contra incendis a una indústria químic-farmacèutica. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [229] Autor del treball: Planas, C.. Col·laboradors: Forcada, N. - Vocal; Roca, A. - Secretari; Alavedra, P. - Director; Gil, J.M. - President; Aguado, A. - Director. Títol del treball: Las fachadas de alta eficiencia energética para climas mediterráneos, un reto para los técnicos. Tipus de treball: Proposta de tesi. Data de lectura: 23/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [230] Autor del treball: Lizán Berga, Andrés. Col·laboradors: Hernando, M. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Baldasano, J. - President. Títol del treball: Anàlisi de la viabilitat econòmica d'automòbils elèctrics lleugers en àmbits urbans.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [231] Autor del treball: Gonzalez, A.. Col·laboradors: Rius, A. - Director; Riba, J. - Director; Gasso, S. - Secretari; Cabeza Fabra, Lluïsa F. - President; Domínguez Navarro, José Antonio - Vocal. Títol del treball: Combined Heat and Power Generation Systems for Optimum Environmental and Economic Performance: a case study in Catalonia. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [232] Autor del treball: Monill González, Ricard. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Del Campo, V. - Vocal; Lizandra, J. - President; Lizandra, J. - Director. Títol del treball: Design and Performance Analysis Study of a Hall Effect Thruster. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [233] Autor del treball: Lozano Rocabeyera, Ferran. Col·laboradors: Ortiz, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Martin, A. - President; Martin, A. - Director. 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: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [234] Autor del treball: Guillén Buisan, Albert. Col·laboradors: Ortiz, J. - Vocal; Martin, A. - President; Martin, A. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Study of operational requirements in hostile and congested areas with unmanned air vehicles (UAV/RPAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [235] Autor del treball: Cabot Costa, Elisabeth. Col·laboradors: Del Campo, V. - Vocal; Flores, R. - President; Flores, R. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Study of end-of-life disposal options for highly-inclined geosynchronous satellites.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [236] Autor del treball: Tarragó Fontaneda, Arnau. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Ortiz, J. - President; Ortiz, J. Director; Martin, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio de los dispositivos y sistemas que permiten el control y reducción de la contaminación en el sector del transporte por carretera.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [237] Autor del treball: Fernandez, J.. Col·laboradors: Roca, E. - Secretari; Garcia, A. - Director; Rodríguez, P.M. - Vocal; Roca, A. - President. Títol del treball: Evaluación del impacto de la capacidad tecnológica en la sostenibilidad empresarial del sector agroalimentario primario. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 20/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [238] Autor del treball: Caballero Gómez, Alberto Adán. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Loera Hernandez, Imelda De Jesús - President; Castañares Marquez, Eduardo - Vocal; Garcia, A. - Secretari; García Rodríguez, Salvador - Director. Títol del treball: Sistema de control de proyectos de construcción de vivienda usando indicadores clave. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [239] Autor del treball: Sanchez Mola, Jose Alvaro. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Vocal; Garcia, A. - President; Cuerva, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE UN SISTEMA SIGFOX EN UNA EMPRESA DEDICADA A LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [240] Autor del treball: Oliver Ollé, Júlia. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Pons, L. - President; Bonet, C. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi i millora del transport de sang des de la donació fins al Banc de Sang i Teixits. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/06/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [241] Autor del treball: Rosich Balcells, Jordi. Col·laboradors: Romera, V. - Director; Garcia Gil, M. - Vocal; Perez, A. - President; Romera, V. - Vocal. Títol del treball: Plan de negocios para la creación de una plataforma digital de reproducción, adquisición y descarga de música que incorpore las redes sociales para unir usuarios, artistas y música, basándose en un nuevo modelo de pago y retribución.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [242] Autor del treball: Pla Mateu, Arnau. Col·laboradors: Pablo, J. - President; Florido, A. - Vocal; Cremades, L.V. - Vocal; Darbra, R.M. - Director. Títol del treball: SELECCIÓ D'INDICADORS AMBIENTALS A PORTS MARÍTIMS I GUIES PER LA SEVA APLICACIÓ PRÀCTICA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [243] Autor del treball: Javier Rivera, Richard Edberg. Col·laboradors: Ramos, G. - Director; Fillola, M. - Vocal; Oller, E. President; Turmo, J. - Director; Forcada, N. - Secretari. Títol del treball: tm2 - Estudio comparativo de la Gestión Ambiental en obras de construcción entre República Dominicana y España. Tipus de treball: Tesi de màster 2 - defensa. Data de lectura: 27/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [244] Autor del treball: Peña Marcano, Yohanny Esther. Col·laboradors: Ramos, G. - Director; Forcada, N. - Secretari; Fillola, M. - Vocal; Fillola, M. - Director; Oller, E. - President. Títol del treball: tm2 -Estudio comparativo de la legislación sobre seguridad y salud y la siniestralidad entre República Dominicana y España. Tipus de treball: Tesi de màster 2 - defensa. Data de lectura: 27/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [245] Autor del treball: Marimon López, Guillem. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Llopart, A. - Director; Bonada, J. - Vocal. Títol del treball: Reforma i legalització de nau industrial.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [246] Autor del treball: Restrepo Albarello, Francisco José. Col·laboradors: Forcada, N. - Secretari; Fillola, M. - Vocal; Oller, E. - President; Oller, E. - Director. Títol del treball: Análisis comparativo del diseño de edificaciones mediante el método de los esfuerzos de trabajo (Allowable stress desing method), y el método de los estados limites (Limit state desing method) de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Colombiano de construcción sismo resistente NSR-10.. Tipus de treball: Tesi de màster 2 - defensa. Data de lectura: 27/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [247] Autor del treball: Sánchez Morales, José Pablo. Col·laboradors: Fillola, M. - Vocal; Oller, E. - President; Forcada, N. - Secretari; Roca, X. - Director. Títol del treball: tm2 - Estudio de project management de un hotel en Barcelona. Tipus de treball: Tesi de màster 2 - defensa. Data de lectura: 24/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [248] Autor del treball: Munné Biosca, Artur. Col·laboradors: Pons, L. - Vocal; Eva Gallardo-Gallardo - President; Rua, C. - Vocal; Perez, A. - Director. Títol del treball: PLA D'EMPRESA: ENA EVENTS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [249] Autor del treball: Bárcena González, Miguel. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Santana, O. - Vocal. Títol del treball: Ocean clean up. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [250] Autor del treball: Campos Migueles, Daniel. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Gonzalez, M. - Director; Marimon, F. - Vocal; Sierra, C. - Vocal; Lopez, F. - Director. Títol

del treball: DISEÑO Y CONCEPCIÓN DE UN SISTEMA DE PLEGADO/DESPLEGADO DE UN PROTOTIPO DE CONTENDOR MARÍTIMO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [251] Autor del treball: Roca Udivert, Jordi. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Cremades, L.V. - President; Sierra, C. - Vocal; Marimon, F. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UNA PLANTA DE FABRICACIÓ DE CERVESA ARTESANAL.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [252] Autor del treball: Albala Poveda, Genís. Col·laboradors: Minguella-Canela, J. - Vocal; Santos, M. - Ponent; Zayas F, E.E. - President; Llopart, A. - Vocal. Títol del treball: MILLORA DEL PROCÉS DE PRODUCCIÓ D'UNA EMPRESA DEL SECTOR DE L'AUTOMOCIÓ MITJANÇANT EINES DE LEAN MANUFACTURING.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [253] Autor del treball: Dotras Duran, Eduard. Col·laboradors: Llopart, A. - Vocal; Santos, M. - Ponent; Minguella- Canela, J. - Vocal; Zayas F, E.E. - President. Títol del treball: ANÀLISI I DIMENSIONAMENT D'UNA INSTAL·LACIÓ DE PASSAREL·LES DE PASSATGERS I ALTRES EQUIIPS DE SUPORT PER A UN AEROPORT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica
- [254] Autor del treball: Bassas Abella, Marçal. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Argiles, I. - Vocal; Pons, L. - Vocal; Pons, L. - Director. Títol del treball: DISSENY D'UN SISTEMA INDIVIDUAL, INTEGRAT DE MÒDULS PER A LA REALITZACIÓ D'EXERCICIS DE MUSCULACIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [255] Autor del treball: Houghton Villoldo, Orion. Col·laboradors: Riba Romeva, C. - Ponent; Font-Llagunes, J.M. - President; Eguia, J. - Vocal; Catala, P. - Vocal. Títol del treball: INSTAL·LACIÓ TÈRMICA EXPERIMENTAL DE COLECTORES CILINDRO-PARABÓLICOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [256] Autor del treball: Artigues Balbin, Josep Maria. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Pons, L. - President; Morancho, J. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: DISSENY I ESTUDI ENERGÈTIC DE XEMENEIES CERÀMIQUES D'ALCOHOL PER ÚS DOMÈSTIC.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [257] Autor del treball: Anglada Martínez, Òscar. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Cusido, M. - Director; Bruguera, J. - Vocal; Casals, M. - President. Títol del treball: Projecte de legalització ambiental d'un restaurant en un centre comercial. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [258] Autor del treball: Segalés Betbesé, Jaume. Col·laboradors: Bruguera, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President; Roca, X. - Director. Títol del treball: Projecte de canvi d'una planta tradicional a una LEAN FACTORY. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [259] Autor del treball: Porti Suárez, Marc. Col·laboradors: Bruguera, J. - Vocal; Casals, M. - President; Forcada, N. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'implantació de l'ampliació d'una indústria dedicada al muntatge de maquinària industrial i disseny de les seves instal·lacions.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [260] Autor del treball: Tosán Orgaz, Anahí. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Secretari; Amante, B. - President; Cusido, J. - Director; Diaz, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un motor d'inducció IE3 en base a un motor ABB. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [261] Autor del treball: Queralt Monsó, Marc. Col·laboradors: Casals, M. - President; Bruguera, J. - Vocal; Macarulla, M. Secretari; Cusido, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'una persiana enrotllable de lames orientables en qualsevol punt del seu recorregut. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [262] Autor del treball: De Vehi sarrazin, Josep Maria. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Hernandez, E. - Director; Borreguero, M. - Vocal. Títol del treball: Mallado de objetos complejos mediante CFD. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [263] Autor del treball: Martínez Núñez, Andrea. Col·laboradors: Arnaldos, J. - President; Hernandez, E. - Vocal; Sans, J. Director; Planas, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la viabilitat de la instal·lació d'un sistema de protecció d'incendis forestals a la Serra de Collserola. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [264] Autor del treball: Farell Roca, Mariona. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Diaz, J. - Vocal; Amante, B. - President; Rupérez de Gracia, E. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'un sistema de detecció de places lliures d'aparcament al carrer, mitjançant càmera de vídeo fixa, amb tècniques de visió per computació.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [265] Autor del treball: Prades Cortinat, German. Col·laboradors: Amante, B. - President; Rupérez de Gracia, E. - Secretari; Diaz, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: Estudio de implantación de un Sistema de Gestión Energética ISO 50.001 en una industria fabricante de mamparas de baño. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [266] Autor del treball: Comalada Batlle, Joan Marc. Col·laboradors: Fite, E. - Vocal; Lloveras, J. - President; Eguia, J. - Director; Cuerva, E. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN ESPAI FÍSIC I VERSÀTIL PER A EMPRENEDORS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [267] Col·laboradors: Font-Llagunes, J.M. - President; Eguia, J. - Vocal; Riba Romeva, C. - Director; Catala, P. - Vocal. Títol del treball: CONCEPCIÓ I DISSENY D'UN MÒDUL



OMNIDIRECCIONAL. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [268] Autor del treball: Hernández Yus, Isaac. Col·laboradors: Bruguera, J. - Vocal; Dolcet, D. - Director; Casals, M. - President; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'instal·lacions mecàniques d'una residència geriàtrica i un aparcament ubicat al mateix edifici localitzat a Mollet del Vallès. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [269] Autor del treball: Puig Olivé, Lluís De. Col·laboradors: Eguia, J. - Ponent; Cuerva, E. - Vocal; Fite, E. - Vocal; Lloveras, J. - President. Títol del treball: DISSENY D'UN SANITARI PORTÀTIL ADAPTAT A LA CIUTAT DE BARCELONA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [270] Autor del treball: Ramos Montero, Carlos. Col·laboradors: Diaz, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Amante, B. - President; Rupérez de Gracia, E. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la transformació de la línia de autobús Sabadell-Granollers-Mataró en servei exprés.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [271] Autor del treball: Carmona Val, Javier. Col·laboradors: Mateo, M. - Ponent; Eva Gallardo-Gallardo - President; Alavedra, P. - Vocal; Torres, J. - Vocal. Títol del treball: IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS DE LA GESTIÓN INDUSTRIAL DE PROCESOS PARA FACHADAS LIGERAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [272] Autor del treball: Raventós Simic, Pablo. Col·laboradors: Fite, E. - Vocal; Garcia Gil, M. - Vocal; Gonzalez, M. - President; Pons, L. - Ponent. Títol del treball: INNOVATION IN AUTOMOTIVE INDUSTRY: FORESIGHT PROCESS IN THE PRODUCTION AREA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [273] Autor del treball: Guillen Resina, Sandra. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Secretari; Diaz, J. - Vocal; Amante, B. - President; Salan, N. - Director. Títol del treball: Diseño de una gama de cobertores para piscina pública. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [274] Autor del treball: Hamkhiyan, Taron. Col·laboradors: Pons, L. - President; Bonet, C. - Vocal; Alavedra, P. - Vocal; Alavedra, P. - Director. Títol del treball: Análisis comparativo térmico, higrotérmico y medioambiental de las diferentes soluciones constructivas de cubierta en el clima mediterráneo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [275] Autor del treball: Parra Macia, Barbara Andrea. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Hernandez, E. - Director; Sans, J. - Vocal; Rodríguez, P.M. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE UN CENTRO DE SERVICIOS DE RÁPIDO PROTOTIPAJE EN SANTIAGO DE CHILE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [276] Autor del treball: Milà Pascual, Oriol. Col·laboradors: Fantino, E. - Director; Cante, J.C. - President; Flores, R. - Director; Perez, L. - Vocal; Castilla, R. - Secretari. Títol del treball: Study of the orbital mechanics of gravity assist in three-dimensions and its application to lunar flybys. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [277] Autor del treball: Cladera Prats, Maria De Les Neus. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Cusido, M. - Vocal; Amante, B. - Director; Masoller, C. - Secretari. Títol del treball: Viability study for a technology sector SMEs R+D project financing Consultancy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [278] Autor del treball: Vigo Medina, Jose. Col·laboradors: Alabart, F. - Director; Cante, J.C. - President; Soria, M. - Director; Perez, L. - Vocal; Castilla, R. - Secretari. Títol del treball: Diseño mecánico de un amplificador de bajo ruido para un satélite de comunicaciones mediante herramientas CAD (Computer-Aided Design) y simulación por elementos finitos.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [279] Autor del treball: Pérez Guerra, María Esther. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Amante, B. - Director; Masoller, C. - Secretari; Cusido, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio de nuevas estrategias de negocio para la Oficina de Farmacia. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [280] Autor del treball: Sangorrin Burrueco, Daniel. Col·laboradors: Cusido, M. - Vocal; Masoller, C. - Secretari; Gasso, S. - President; Amante, B. - Director. Títol del treball: Estudio logístico de transporte de materias y emplazamientos estratégicos en el país de Guatemala. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [281] Autor del treball: Rufes Vidal, Ramon. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Ponent; Hernandez, E. - Vocal; Pons, L. - President; Pastor, M. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO DE INGENIERÍA BÁSICA DE UNA PLANTA MODULAR PARA LA PRODUCCIÓN DE METADO LICUADO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [282] Autor del treball: Garcia Alvarez, Marcos. Col·laboradors: Garcia, A. - President; Sans, J. - Vocal; Rodríguez, P.M. Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: OPTIMIZACIÓN ERGONÓMICA DEL PROCESO DE CONEXIONES ESTÉRILES DE POOLS DE PLAQUETAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [283] Autor del treball: García Bachs, Armand. Col·laboradors: Sans, J. - Vocal; Garcia, A. - President; Santos, M. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LA MOBILITAT INTERNA DE L'AEROPORT DE BARCELONA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [284] Autor del treball: Albarrilla Alonso, Carlos. Col·laboradors: Lloveras, J. - President; Lazaro, J. Tomás - Vocal; Llopart, A. - Vocal; Llopart, A. - Director. Títol del treball: Estudio de viabilidad de la producción de fundas de protección por impresión 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [285] Autor del treball: Roses Palacios, Didac. Col·laboradors: Gasso, S. - President; Cusido, M. - Vocal; Masoller, C. - Secretari; Amante, B. - Director. Títol del treball: Proyecto de protección y control de una subestación eléctrica Alta tensión. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [286] Autor del treball: López González, Pablo José. Col·laboradors: Cusido, M. - Vocal; Amante, B. - Director; Gasso, S. President; Masoller, C. - Secretari. Títol del treball: Estudio de un proceso productivo aplicando six sigma.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [287] Autor del treball: Sánchez Guillermo, David. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Castilla, R. - Secretari; Perez, - Vocal; Del Campo, D. - Director; Bergadà, J.M. - Director. Títol del treball: Study of passive flow control applied on F1 cars. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [288] Autor del treball: Arderiu Muñiz, Santiago. Col·laboradors: Sanchez, J. - Vocal; Alavedra, P. - President; Gonzalez, - Vocal; Gonzalez, M. - Director. Títol del treball: DISEÑO COMPLETO DE UN EQUIPO A PRESION PARA INDUSTRIA QUIMICA (REACTOR 8000L). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [289] Autor del treball: Canela Llauredó, Marc. Col·laboradors: Garcia, A. - Vocal; Perez, A. - President; Martinez, M. - Vocal; Martinez, M. - Director. Títol del treball: Factors i estratègies que influeixen a la fidelització dels clients al sector de la banca.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [290] Autor del treball: Vázquez Banzo, Judit. Col·laboradors: Baldasano, J. - President; Grima, P. - Vocal; Llopart, A. - Ponent; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: IMPLANTACIÓN DE LAS 7S EN METALDYNE DEUTSCHLAND GMBH.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [291] Autor del treball: Poll Segui, Marc. Col·laboradors: Corcoles, F. - President; R. Villafila-Robles - Director; Figueras, J. - Vocal; Font-Mateu, J. - Vocal. Títol del treball: PLANIFICACIÓ ENERGÈTICA PER LA IMPLANTACIÓ DE LA NORMA ISO50001 EN UNA PLANTA INDUSTRIAL.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [292] Autor del treball: Pont I ribas, Xavier. Col·laboradors: Pons, L. - Vocal; Valero, M. - Vocal; Gonzalez, M. - Ponent; Hernandez, E. - President. Títol del treball: MILLORA DEL DISSENY

D'UN ARMARI D'AIGUA POTABLE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [293] Autor del treball: Gutiérrez Castillo, José Leonardo. Col·laboradors: Del Campo, D. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Flores, R. - Vocal; Del Campo, D. - President. Títol del treball: Aerodynamical Study of a Photovoltaic Solar Tracker. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [294] Autor del treball: Fernández Martínez, Ulises. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Flores, R. - President; Flores, R. - Director; Rajadell, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio del prototipaje y fabricación de un modelo de vela rígida plegable para aplicaciones diversas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [295] Autor del treball: García Viera, Jose Manuel. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Gonzalez, D. - President; Lordan, O. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Del Campo, D. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de implementación de la telemetria de un dron. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [296] Autor del treball: Patrón Espá, Alejandro Fernando. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Macarulla, M. - Vocal; Rajadell, M. - President. Títol del treball: Estudio para la mejora del sistema productivo de una PYME del sector metalmeccánico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [297] Autor del treball: Perez Garcia, Ivan. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Director; Bergadà, J.M. - President; Castilla, R. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Raush, G. - Vocal. Títol del treball: Estudio aerodinámico del flujo alrededor de un Ahmed body.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [298] Autor del treball: Colominas Ruiz, Víctor. Col·laboradors: Perez, C. - Director; Oliva, A. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez, I. - Vocal; Oliva, A. - President. Títol del treball: Estudi de la resolució numèrica de les equacions de conservació de massa, moment i energia, orientat a diversos problemes d'enginyeria: Energia Solar Concentrada (CSP).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [299] Autor del treball: Guri Arque, Lluís. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Diaz, C. - Director; Puras, B. - Vocal; Puras, B. - Director; Diaz, C. - President. Títol del treball: Disseny del reforç del para-xocs anterior d'un turisme. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [300] Autor del treball: Cufí Prat, Francesca. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Raush, G. - President; Raush, G. - Director; Bergadà, J.M. - Vocal. Títol del treball: Flow characterization study of straight minichannel devices using miniPIV

techniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [301] Autor del treball: Martínez Estrada, Marc. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Diaz, C. - Vocal; Salan, N. - President; Salan, N. - Director. Títol del treball: Estudi de l'evolució de la forja artesana des de l'època de Gaudí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [302] Autor del treball: Alvear Flores, Jonathan Andres. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Bogarra, S. President; Bogarra, S. - Director; Garcia, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio del impacto de la carga de los vehículos eléctricos conectables en las redes de distribución. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [303] Autor del treball: Riera Salva, Anna. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Figueras, J. - Director; Guasch, A. - President; Guasch, A. - Director; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi per la millora operativa dels recursos aeris gestionats per bombers de la Generalitat de Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [304] Autor del treball: Gonzalez Silvera, Federico Eder. Col·laboradors: Perez, L. - Vocal; Cusido, J. - President; Cusido, J. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi del procés productiu d'un escorxador de porcs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [305] Autor del treball: Riestra Valdés, Inés. Col·laboradors: Cusido, J. - Vocal; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio de procedimientos de entrada y salida de un aeropuerto de transporte comercial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [306] Autor del treball: Garriga Peñin, Robert. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Llargues, J. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de diseño de un dirigible de gran capacidad destinado a viajes turísticos, capaz de volar a elevadas altitudes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [307] Autor del treball: Valenzuela Cuesta, Eloi. Col·laboradors: Garcia, J. - Vocal; Valero, M. - Vocal; Baldasano, J. - President; Lopez, F. - Ponent. Títol del treball: REDISEÑO DE LA BOCA DE ASPIRACIÓN INSTALADA EN LAS PAREDES DE UNA PISCINA MEDIANTE LA METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS DE VALOR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 04/05/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [308] Autor del treball: Fole Hernandez, Joaquin. Col·laboradors: Corcoles, F. - President; Planas, C. - Vocal; Altellarrea, H. - Vocal; Bosch, R. - Director. Títol del treball: MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO DE VIVIENDAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [309] Autor del treball: Sánchez Morales, José Pablo. Col·laboradors: Roca, X. - Secretari; Roca, X. - Director. Títol del treball: tm1 - Estudio de project management de un hotel en Barcelona. Tipus de treball: Tesi de màster 1 - tutoria. Data de lectura: 27/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [310] Autor del treball: Nicoletti Vidoz, Stefano. Col·laboradors: Joan-Arinyo, R. - President; Solano, L. - Director; Eguia, J. - Vocal; Tost, D. - Vocal. Títol del treball: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN EN JAVA Y MYSQL PARA LA IMPRESIÓN DE RECETAS MÉDICAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [311] Autor del treball: Valls Aguila, Oriol. Col·laboradors: Pons, J.M^a - Vocal; Pons, L. - President; Hernandez, E. - Ponent; Sierra, C. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN PARAXOCS FRONTAL PER A AUTOMOCIÓ.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [312] Autor del treball: Utges Mampel, Daniel. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; R. Villafila-Robles - Director; Altelarrea, H. - Vocal; Planas, C. - Vocal. Títol del treball: Innovació en el procés de realització d'auditories energètiques. De l'auditoria tradicional a l'auditoria virtual.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [313] Autor del treball: Andres Horta, Javier. Col·laboradors: Alquezar, O. - Vocal; Lloveras, J. - President; Hernandez, E. Ponent; Pastor, M. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y SIMULACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTORISTAS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [314] Autor del treball: Durany Robert, Maria- Marta. Col·laboradors: Pastor, M. - Vocal; Hernandez, E. - Ponent; Alquezar, O. - Vocal; Lloveras, J. - President. Títol del treball: DEVELOPMENT AND EXECUTION OF THE PACKAGING TECHNICAL LEARNING PLAN FOR THE LAUNCH OF A NEW HAND DISH WASH PRODUCT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [315] Autor del treball: Valverde Morales, Víctor Manuel. Col·laboradors: Coll, Isabelle - Vocal; Gasso, S. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Martín Vide, Javier - President; Pay Pérez, María Teresa - Director; Bessagnet, Bertrand - Vocal; Baldasano, J. - Director. Títol del treball: Characterization of atmospheric pollution dynamics in Spain by means of air quality modelling. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/393945>.
- [316] Autor del treball: Banks, Robert Franklin. Col·laboradors: Rocadenbosch, F. - Vocal; Pay Pérez, María Teresa - Secretari; Papagiannis, Alexandros - Vocal; Gasso, S. - Director; Pandolfi, Marco - Vocal; Baldasano, J. - Director; Comeron, A. - President. Títol del treball: Assessment of planetary boundary-layer schemes with advanced remote sensing instruments and air quality modelling. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/04/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/393896>.

- [317] Autor del treball: Canals, L.. Col·laboradors: Corchero, C. - President; García Fernández, Pablo - Vocal; Gonzalez, M. - Director; Amante, B. - Director; Cremades, L.V. - Secretari. Títol del treball: Modelling Li-ion battery aging for second life business models. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/03/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [318] Autor del treball: German Martínez, Roger. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Gonzalez, D. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Garcia, A. - President. Títol del treball: Pre-design project of a electrical traction motor for Hybrid Vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/03/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [319] Autor del treball: Prieto Juvell, Mònica. Col·laboradors: Baldasano, J. - President; Garcia, J. - Director; Alavedra, P. Vocal; Galera, M. - Vocal. Títol del treball: CREACIÓ D'UN MODEL DE NEGOCI PER LA GESTIÓ D'UN SUPERMERCAT INTEL·LIGENT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/03/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [320] Autor del treball: Gallego Gallego, Angel. Col·laboradors: Figueras, J. - Vocal; Sierra, C. - President; Garcia, J. - Director; Puig, V. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE D'INTEGRACIÓ I CONTROL DE SISTEMES EN UNA VIVENDA UNIFAMILIAR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [321] Autor del treball: Ferrer Salvany, Joan. Col·laboradors: Figueras, J. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Veciana, J. - Vocal; Sierra, C. - President. Títol del treball: ESTUDI I DISSENY D'UN SISTEMA PER TAL DE REDUIR LA COTAMINACIÓ PROVIENT DE LES PASTILLES DE FRE DELS AUTOMÒBILS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [322] Autor del treball: Aznar Alemany, Òscar. Col·laboradors: Cortina, J. - Secretari; Eljarrat Esebag, Ethel - Director; Baldasano, J. - President; Barceló Cullerés, Damià - Director; Ginebreda Martí, Antoni - Vocal; Josa, A. - Ponent. Títol del treball: Contaminants orgànics emergents en el medi marí. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [323] Autor del treball: Hidalgo Alvarado, Javier Esteban. Col·laboradors: Oller, E. - Director; Roca, X. - Secretari; Pela, - Vocal; Oller, E. - President. Títol del treball: Resistencia a cortante de elementos de hormigón reforzado con fibras. Tipus de treball: Tesi de màster 2 - defensa. Data de lectura: 22/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [324] Autor del treball: Lora Taveras, Julio César. Col·laboradors: Oller, E. - President; Pela, L. - Vocal; Roca, X. - Secretari; Roca, X. - Director. Títol del treball: tm2- Estudio de la gestión del proceso constructivo de una edificación destinada al uso de biblioteca pública situada en la ciudad de Girona.. Tipus de treball: Tesi de màster 2 - defensa. Data de lectura: 22/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [325] Autor del treball: Coronado Hernandez, Arturo. Col·laboradors: Oller, E. - President; Forcada, N. - Director; Roca, X. - Secretari; Pela, L. - Vocal. Títol del treball: tm2 - Análisis

comparativo del performance de las obras y las causas del retrabajo de diversos proyectos de construcción en Latinoamérica.. Tipus de treball: Tesi de màster 2 - defensa. Data de lectura: 22/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [326] Autor del treball: Cabot Serra, Miriam. Col·laboradors: Lopez, F. - Director; Hernandez, E. - Vocal; Garcia, A. - President; Calleja, G. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE MEJORA DE PROCESOS EN UN ALMACÉN DE RECAMBIOS AUTOMOVILÍSTICOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [327] Autor del treball: Villarreal Saucedo, Jesús Ismael. Col·laboradors: Salvador, R. - President; Ortiz, H. - Vocal; Rodríguez, P.M. - Vocal; Rodríguez, P.M. - Director. Títol del treball: CREACIÓN HERRAMIENTA CRM.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [328] Autor del treball: Codina Prats, Marc. Col·laboradors: Pastor, Rafael - Vocal; Pons, L. - President; Garcia, J. - Vocal; Alquezar, O. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE VIABILITAT D'UNA CENTRAL DE BIOMASSA A SANT MARTÍ DE TOUS PER ABASTIR ELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [329] Autor del treball: Coll Martínez, Álvaro. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Borreguero, M. - Vocal; Alavedra, P. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Implicació econòmica de la nova tecnologia Sigfox. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [330] Autor del treball: González Espinós, Álvaro. Col·laboradors: Pons, L. - President; Garcia, J. - Vocal; Pastor, Rafael - Vocal; Eguia, J. - Director. Títol del treball: Optimització de l'estació depuradora d'aigües residuals d'una planta química.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [331] Autor del treball: Chica Cemeli, Marta. Col·laboradors: Puig, X. - Vocal; Eguia, J. - President; Lloveras, J. - Director; Macarulla, M. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UNA ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGÜES POTABLES PER A UN CABAL DE 350 L/S.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [332] Autor del treball: Cuní Sánchez, Alexandre. Col·laboradors: Macarulla, M. - Vocal; Eguia, J. - President; Puig, X. - Vocal; Ferrero, L. - Director. Títol del treball: APLICACIÓ LONGITUDINAL DE CINTA TÈXTIL EN LA FASE D'APANTALLAT DE CABLES DE MT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [333] Autor del treball: Enrique Montserrat, Santiago. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Projecte d'instal·lació solar tèrmica per a la producció d'ACS a un poliesportiu a Matadepera.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [334] Autor del treball: Jerez Casero, Adrian. Col·laboradors: Forcada, N. - President; Sanchez, V. - Vocal; Lopez- Grimau, V. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: Estudio, diseño e implantación de un plan de marketing para un salón de belleza.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [335] Autor del treball: Mora Villalobos, Paola. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Forcada, N. - President; Lopez- Grimau, V. - Secretari; Sanchez, V. - Vocal. Títol del treball: Estudio y propuestas de mejora para una línea de producción de plataformas elevadores para vehículos de piso alto.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [336] Autor del treball: Ferrer Florit, Carlos. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Forcada, N. - President; Sanchez, V. - Vocal; Casals, M. - Director. Títol del treball: Proyecto de Construcción e Instalaciones de un edificio comercial en Menorca. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [337] Autor del treball: Rittberger, Sven. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Forcada, N. - President; Sanchez, V. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Lean Construction - Feasibility Study of Optimizing the German Construction Industry through Lean Management Principles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [338] Autor del treball: Delgado Guiu, Sergi. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Bernat, E. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - President. Títol del treball: Estudi de sensibilitat dels components d'un disjuntor ortodòntic mitjançant simulacions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [339] Autor del treball: Pariente Pons, Patrick. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Domenech, J. - Director; Sanchez, V. - Vocal; Forcada, N. - President. Títol del treball: Proyecto de implantación de una fabrica de calzado deportivo. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [340] Autor del treball: Casado Novas, Javier. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Perez, L. - Vocal; Gasso, S. - Director; Gangoells, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de viabilidad del sistema de depósito, devolución y retorno de envases en la ciudad de Terrassa.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [341] Autor del treball: Gonzalez Arjona, Alba. Col·laboradors: Garcia Gil, M. - Vocal; Martinez, M. - Vocal; Martinez,- Director; Perez, A. - President. Títol del treball: Estudio de viabilidad de la creación de un nuevo canal online para una cadena de zapaterías. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [342] Autor del treball: Martínez Talleda, Gerard. Col·laboradors: Pérez, L. - Vocal; Gangolells, M. - Secretari; Domenech, J. - President; Cusido, J. - Director. Títol del treball: Estudi de Models de Negoci per a la Start-Up SMARTIVE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [343] Autor del treball: Moreno De roa, Laia. Col·laboradors: Pérez, L. - Vocal; Amante, B. - Director; Domenech, J. - President; Gangolells, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de aplicación de un plan de mantenimiento de una planta de CDR (Combustible Derivado Residuo). Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [344] Autor del treball: Horts López, Carles. Col·laboradors: Pérez, L. - Vocal; Gangolells, M. - Secretari; Domenech, J. - President; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Estudi de la petjada de carboni de una placa PCB LED aplicada a l'automoció.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [345] Autor del treball: Vilalta Garcia, Roger. Col·laboradors: Casals, M. - President; Quera, M. - Secretari; Forcada, N. - Director; Dolcet, D. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'implantació d'una nau per la transformació de plàstic a Catalunya. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [346] Autor del treball: Dalmau Merino, Ernest. Col·laboradors: Argiles, I. - Vocal; Pons, L. - Vocal; Lloveras, J. - President; Llopart, A. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE VIABILITAT DE LA IMPLANTACIÓ D'UN FOODTRUCK A MENORCA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [347] Autor del treball: Strand, Martin. Col·laboradors: Josa, A. - Director; Gasso, S. - President; Rodríguez-Escales, P. - Vocal; Josa, A. - Secretari. Títol del treball: Evaluación ambiental de un proyecto tradicional vs. un edificio de consumo energético casi nulo, analizando cuándo la energía de los materiales será más alto que el uso de energía durante la vida.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [348] Autor del treball: Campañá Alumà, Pol. Col·laboradors: Casals, M. - President; Quera, M. - Secretari; Dolcet, D. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: Project Management Plan d'una línia d'alta tensió de 400 kV i 430 km, entre les localitats de Loyiangelani i Suswa, Kenya.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [349] Autor del treball: Luna Ríquez, Daniel. Col·laboradors: Calventus, Y. - Director; Dolcet, D. - Vocal; Quera, M. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Proyecto de instalación de una caldera de biomasa en una planta de envasado de aerosoles en Sant Vicenç de Castellet. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [350] Autor del treball: Pesado Sabaté, Adrià. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Casals, M. - President; Dolcet, D. - Vocal; Quera, M. - Secretari. Títol del treball: Projecte del diseny dels elements d'un retrovisor per tal d'adaptar un de regulació manual a elèctric. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [351] Autor del treball: Manterola Najera, Julen. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia, A. - President; Talavera, L. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Optimización y adaptación del sistema de gestión de datos vinculados a la placa fabricante en vehículos del Grupo Volkswagen.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [352] Autor del treball: Estopiñan Toner, Oscar. Col·laboradors: Casals, M. - President; Dolcet, D. - Vocal; Domenech, J. Director; Quera, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'eficiència energètica d'un edifici de pública concurrència i proposta de mesures per a millorar-la.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [353] Autor del treball: Mongay Canals, Antoni. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Romeu, J. - Vocal; Arcos, R. - President; Arcos, R. - Director. Títol del treball: Projecte en el desenvolupament d'un nou disseny per a un sistema d'aprofitament de l'energia de vibració. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [354] Autor del treball: Molins Alsina, Pau. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Garcia, A. - Vocal; Gil, I. - President; Gil, I. - Director. Títol del treball: Projecte de disseny d'auriculars Bluetooth. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [355] Autor del treball: Moreno Martí, Edgar. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Casals, M. - Vocal; Gangolells, M. - President; Gangolells, M. - Director. 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 grau. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [356] Autor del treball: Barrull Soler, Gerard. Col·laboradors: Gangolells, M. - Director; Casals, M. - Vocal; Domenech, J. Secretari; Gangolells, M. - President. Títol del treball: Estudi dels escenaris d'ús i de les estratègies de visualització d'un model integral per la determinació de la solució òptima de rehabilitació energètica del parc d'habitatges construïts a Catalunya.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [357] Autor del treball: Baquero Álvarez, María Margarita Del Pilar. Col·laboradors: Calafell, M. - Vocal; Gual, J. - Secretari; Lloveras, J. - Director; Susaeta Erburu, Lourdes - President. Títol del treball: Gestión de la innovación en el proceso de diseño con el usuario : ciclo dinámico de la vestimenta. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/386389>.

- [358] Autor del treball: Ribot López, Sergi. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Garcia, A. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Gonzalez, D. - President. Títol del treball: Estudi d'un sistema de torque vectoring per un vehicle amb tracció elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [359] Autor del treball: González Almaguer, Carlos Alberto. Col·laboradors: Rubio Garcia, Ramón - Secretari; Lloveras, J. Director; Angulo, E. - President; Cucurull, D. - Vocal. Títol del treball: Diseño de experimentos y técnicas de fase creativa para reducir el tiempo de diseño de nuevos productos agroindustriales en zonas marginadas de México. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [360] Autor del treball: Alguacil Aguilar, Irene. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Casals, M. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Macarulla, M. - President. Títol del treball: Estudi per al desenvolupament d'un conjunt d'indicadors per determinar el consum en stand-by d'un edifici terciari.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [361] Autor del treball: Castañares Márquez, Eduardo. Col·laboradors: Pellicer Armiñana, Eugenio - President; Davis Campoy, Miguel Rodolfo - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Gonzalez, M. - Secretari. Títol del treball: Metodología de análisis de correlación calidad-posventa para desarrollos inmobiliarios. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/386405>.
- [362] Autor del treball: Ros Royo, Sandra. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Macarulla, M. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de l'edifici TR2 del Campus Terrassa-UPC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [363] Autor del treball: Martín Gallego, Raúl. Col·laboradors: Garcia, A. - Vocal; Gonzalez, D. - President; Gonzalez, D. - Director; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Proyecto preliminar de una antena ranurada para RADAR de Basura Espacial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [364] Autor del treball: Casanovas Maqueda, Marc. Col·laboradors: Riba, J. - Director; Riba, J. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Garcia, A. - President; Garcia, A. - Director. Títol del treball: Wind Retrofit: The need for an old wind turbine electrical refurbishment.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [365] Autor del treball: Puig Navarro, Jordi. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Garcia, A. - President; Garcia, A. - Director; Gonzalez, D. - Vocal. Títol del treball: Pre-design study of a Permanent Magnet Synchronous Generator, PMSG. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [366] Autor del treball: Pla Perez, Irene. Col·laboradors: Riba, J. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Garcia, A. - Vocal; Riba, J. - President. Títol del treball: Estudio de la resistencia

de contacto de conectores eléctricos de alta tensión. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [367] Autor del treball: Castellvell Baque, Francesc. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Director; Bergadà, J.M. - President; Del Campo, D. - Vocal; Del Campo, D. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Flow analysis study in a combustion chamber. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [368] Autor del treball: Suárez Silgado, Sindy Sofía. Col·laboradors: Cabeza Fabra, Lluís F. - President; Roca, X. - Director; Alavedra, P. - Secretari; Reyes Pozo, Guillermo - Vocal. Títol del treball: Propuesta metodológica para evaluar el comportamiento ambiental y económico de los residuos de construcción y demolición (RCD) en la producción de materiales pétreos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/376709>.
- [369] Autor del treball: Gil Aiguasenos, Pol. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Director; Bergadà, J.M. - President; Del Campo, D. - Vocal; Del Campo, D. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de un amplificador fluídico mediante 3D-CFD (I). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [370] Autor del treball: Candelo Zuluaga, Carlos Andres. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Bergadà, J.M. - Director; Del Campo, D. - Vocal; Del Campo, D. - Director; Bergadà, J.M. - President. Títol del treball: Estudio de un amplificador fluídico mediante 3D-CFD (II). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [371] Autor del treball: Cunill Jufre, Jordi. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Gamez-Montero, P.J. - Director; Castilla, R. - President; Castilla, R. - Director; Gamez-Montero, P.J. - Vocal. Títol del treball: Experimental visualization study of the velocity flow in the bass-reflex port of a loudspeaker. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [372] Autor del treball: Buza Fernández, Albert. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Gamez-Montero, P.J. - Director; Castilla, R. - President; Castilla, R. - Director; Gamez-Montero, P.J. - Vocal. Títol del treball: Fluid- dynamic study of a mini-gear pump by using OpenFOAM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [373] Autor del treball: Gómez Martínez, Victor. Col·laboradors: Oliva, A. - Director; Oliva, A. - President; Lopez- Grimau, V. - Secretari; Perez, C. - Vocal; Perez, C. - Director. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [374] Autor del treball: Gili Vicioso, Marc. Col·laboradors: Forcada, N. - Vocal; Puras, B. - Director; Macarulla, M. - Secretari; Diaz, C. - President; Diaz, C. - Director. Títol del treball: Projecte de disseny d'un sistema motor-elèctric- en-roda per a un cotxe de tipus

Fórmula. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [375] Autor del treball: Hill Usina, Albert. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Director; Salan, N. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Rupérez de Gracia, E. - President. Títol del treball: Estudi del reciclatge de dispositius mòbils intel·ligents. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [376] Autor del treball: Gutierrez Baena, Juan Felipe. Col·laboradors: Perez, C. - Director; Perez, C. - Vocal; Oliva, A. - President; Oliva, A. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Study for the numerical resolution of conservation equations of mass, momentum and energy to be applied in different engineering problems: case 7.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [377] Autor del treball: Feliu De la peña camp, Narcís. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Rajadell, M. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Lordan, O. - President. Títol del treball: Study of the collapse produced during the eruption of the Eyjafjallajökull volcano in Iceland during April 2010. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [378] Autor del treball: Bou Sabrià, Pere. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Roncero, M.B. - Director; Cusola, O. - Vocal; Cusola, O. - Director; Roncero, M.B. - President. Títol del treball: Estudi de l'obtenció d'un nou bio-material amb propietats antioxidants per la seva utilització en l'emalatge alimentari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [379] Autor del treball: Puchol Gassó, Pol. Col·laboradors: Oliva, A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Weyler, R. - President; Weyler, R. - Director. Títol del treball: Projecte de disseny d'un basculant per a una moto de pre-moto 3. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [380] Autor del treball: Martínez Galindo, Alejandro. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Rajadell, M. - Vocal; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director; Margarit, J. - Director. Títol del treball: Estudio de una nueva gestión y optimización de la configuración de pistas del Aeropuerto de Barcelona-El Prat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [381] Autor del treball: Cascan Ayuso, Arnau. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Martin, A. - President; Martin, A. - Director; Roncero, M.B. - Vocal. Títol del treball: Study of the current and future operational capabilities of unmanned air vehicles (UAV/RPAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [382] Autor del treball: Serra Noguera, Arnau. Col·laboradors: Romeu, J. - Director; Diaz, C. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Romeu, J. - President. Títol del treball: Project for the design of a vibration energy harvesting system to be used as a remote smartphone energy supply. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [383] Autor del treball: Pérez Larrañaga, Marta. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Rajadell, M. - Vocal; Lordan, O. - President; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Study of the robustness of the air transport network using an inverted adoptive strategy. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [384] Autor del treball: González García, Marc. Col·laboradors: Perez, C. - Director; Perez, C. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Oliva, A. - Vocal; Oliva, A. - Director. Títol del treball: Study for the numerical resolution of conservation equations of mass, momentum and energy to be applied in different engineering problems: case 3.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [385] Autor del treball: Roca Torné, Lúdia. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Bernat, E. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - President. Títol del treball: Estudi i anàlisi comparatiu biomecànic de diferents espècies de cocodril mitjancant models computacionals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [386] Autor del treball: López Navarro, Víctor. Col·laboradors: Ortiz, J. - Director; Bergadà, J.M. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Ortiz, J. - President. Títol del treball: Estudi de la reconstrucció d'accidents de trànsit a les vies urbanes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [387] Autor del treball: Camacho Carné, Jordi. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Ortiz, J. - President; Ortiz, J. - Director. Títol del treball: Estudio de la relación del sector de la automoción con la contaminación atmosférica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [388] Autor del treball: Somoza Pérez, Gonzalo. Col·laboradors: Ortega, E. - Director; Gil, L. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Ortega, E. - President. Títol del treball: Estudio para el desarrollo y aplicación de técnicas de vorticidad a problemas de separación de flujo de perfiles.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [389] Autor del treball: Ramon Arcal, Salvador. Col·laboradors: Garcia, J. - Secretari; Olle, L. - Director; Bacardit, A. - Director; Sorolla Casellas, Sílvia - Vocal; Gil, J.M. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un nou adobament sostenible amb extracte de pinyol de raïm. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [390] Autor del treball: Mogrovejo Jaramillo, Patricia Eugenia. Col·laboradors: Fernández, F. - Director; Cremades, L.V. - Ponent; Briones Urbano, Mercedes - Vocal; Rodríguez Navarrete, Guillermo - Director; Sirvent, José Enrique - President; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Determinación de los factores de riesgo cardiovascular y comportamientos para la práctica de actividad física y el consumo de frutas y verduras en trabajadores de una empresa privada Ecuatoriana en el 2006. Tipus de treball: Tesi

doctoral. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/387563>.

- [391] Autor del treball: Comella Bolla, Rafael. Col·laboradors: Cusido, J. - Director; Domenech, J. - Secretari; Cusido, M. Vocal; Cusido, J. - President. Títol del treball: Estudi d'aplicació d'una caldera de Biomassa per a la producció d'energia en un escorxador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [392] Autor del treball: Grande Silva, Oriol. Col·laboradors: Bernat, E. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - Vocal; Bernat, E. - President. Títol del treball: Estudi numèric de la influència del reforç amb material compost (CFRP) sobre la resposta vibracional de murs d'obra de fàbrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [393] Autor del treball: Sevilla Rigol, Borja. Col·laboradors: Cusido, M. - Vocal; Domenech, J. - 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: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [394] Autor del treball: Sucarrats Rodríguez, Núria. Col·laboradors: Figueras, J. - Director; Sierra, C. - President; Garcia, A. - Vocal; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Projecte sobre l'ubicació de màquines en una línia de producció per millorar-ne el rendiment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [395] Autor del treball: Brossa Dachs, Núria. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Cusido, J. - Vocal; Cusido, M. - President; Cusido, M. - Director. Títol del treball: Disseny i càlcul d'un sistema de detecció i extinció d'incendis d'una nau industrial.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [396] Autor del treball: Juaneda Navarro, Luis. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Cusido, M. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Estudio comparativo sobre el procedimiento simplificado y el procedimiento general en la certificación energética de edificios residenciales ya existentes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [397] Autor del treball: Llonch Armengol, Antoni. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Hernandez, J.A. - Vocal; Gil, L. - President. Títol del treball: Estudi del disseny del procés de fabricació d'un nou material compost amb fibres tèxtils de rebuig. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [398] Autor del treball: Bellido Briega, Javier. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Ortiz, J. - President; Ortiz, J. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño y fabricación de una micro-aeronave pilotada por control remoto. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [399] Autor del treball: Codina Pont, Ramon. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Hernandez, J.A. - Vocal; Gil, L. - President. Títol del treball: Projecte de disseny d'un ancoratge per postesat de bigues de formigó amb barres de compost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [400] Autor del treball: Domènech Vadillo, Marc. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Hernandez, J.A. - Vocal; Gil, L. - President. Títol del treball: Study about strenght performance of adhesive metal- composite joints. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [401] Autor del treball: Malvesí José, David. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Domenech, J. - Vocal; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; Fernandez, J. - President. Títol del treball: Estudi i desenvolupament d'una serie de grups de bombeig autonomos per a petits consumidors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [402] Autor del treball: Checa Marco, Alberto. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Cusido, M. - Vocal; Fradera, N. - President; Fradera, N. - Director. Títol del treball: Estudi d'implantació d'un obrador de pa i bolleria ecològica i artesanal.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [403] Autor del treball: Aleixandre Caralt, Marc. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Garcia, S. - Vocal; Lloveras, J. President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Comportament tèrmic d'un motor elèctric de moto a roda i del seu controlador: opcions de millora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [404] Autor del treball: Del Mazo barbarà, Laura. Col·laboradors: Macarulla, M. - Vocal; Casals, M. - President; Casals, M. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi per minimitzar el consum de calefacció d'un edifici universitari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [405] Autor del treball: Cano Iranzo, David. Col·laboradors: Sanchez-Soto, M. - Director; Salan, N. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - President. Títol del treball: Study of the properties of bio-based polymer blends. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [406] Autor del treball: Suárez-inclán Santolaya, Andrés. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Macarulla, M. - Vocal; Casals, M. - President; Casals, M. - Director. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de l'edifici TR1 del Campus Terrassa-UPC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [407] Autor del treball: Roura Màrmol, Pol. Col·laboradors: Macarulla, M. - Vocal; Casals, M. - President; Casals, M. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de l'edifici TR3 del Campus Terrassa-UPC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [408] Autor del treball: Serrat Casals, Ferran. Col·laboradors: Lordan, O. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Rajadell, M. - President; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudi de la viabilitat tècnica econòmica i comercial d'una explotació bovina a Lleida. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [409] Autor del treball: Romy Martínez, Adrià. Col·laboradors: Vergara, M. - Vocal; Ortiz, H. - Vocal; Ortiz, H. - Director; Pons, L. - President. Títol del treball: Pla de negoci de màquines de vending de suc de taronja. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [410] Autor del treball: López Manresa, Sergio. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Vocal; Salan, N. - President; Salan, N. - Director. Títol del treball: Estudio del proceso de fabricación de un componente metálico para pantallas térmicas por estampación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [411] Autor del treball: Albiol Alcalde, Carles. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Amante, B. - Secretari; Lordan, O. Vocal; Rajadell, M. - President. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras en el sistema de producción de una fábrica del sector del automóvil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [412] Autor del treball: Bou De pieri, David. Col·laboradors: Nejjari, F. - Director; Nejjari, F. - President; Morcego, B. - Vocal; Morcego, B. - Director; Amante, B. - Secretari. Títol del treball: Study of the performances of a 6-axis robot and design of a robot cell to automate the aircraft wing skin assembly process. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [413] Autor del treball: Garcia Zorrilla, Ana. Col·laboradors: Lordan, O. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Rajadell, M. - President; Rajadell, M. - Director. Títol del treball: Estudio para la mejora del sistema de producción de una empresa del sector metalmeccánico mediante la implantación de técnicas lean.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [414] Autor del treball: Moya Martí, Gerard. Col·laboradors: Balaña, J. - Director; Balaña, J. - Vocal; Forcada, N. - President; Forcada, N. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la implantació de sistemes BIM en el disseny d'instal·lacions de climatització de sales netes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [415] Autor del treball: Ferreres Boix, Francisco Javie. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Casals, M. - President; Casals, M. - Director; Macarulla, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi per a la certificació energètica de l'edifici TR7 del Campus UPC de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [416] Autor del treball: Sanchez Arcusa, Guillem. Col·laboradors: Pons, L. - President; Perez-Casany, M. - Vocal; Ortiz, H. - Vocal; Ortiz, H. - Director. Títol del treball: Pla de negoci de màquines de vending de suc de taronja. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [417] Autor del treball: Jiménez Sánchez, Carlos. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Perez, L. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Estudi d'un sistema electroquímico de tractament d'aigües de la indústria tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [418] Autor del treball: Lopez Perez, Marcel. Col·laboradors: Sanchez, V. - Director; Perez, L. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Sanchez, V. - President. Títol del treball: Estudi de la aplicació de DRONES en sistemes de vigilància i seguretat contra intrusió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [419] Autor del treball: Garcia Grau, Cristian. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Sanchez, V. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Perez, L. - President. Títol del treball: Proyecto de un helipuerto hospitalario elevado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [420] Autor del treball: Carmona Moya, Alejandro. Col·laboradors: Sanchez, V. - Director; Perez, L. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Sanchez, V. - President. Títol del treball: Estudio comparativo de los SERVICIOS MEDIANTE DRONS disponibles actualmente en el mercado dirigidos al segmento de EMPRESAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [421] Autor del treball: Delgado Chicote, Miguel. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Sanchez, V. - Vocal; Perez, L. - President; Perez, L. - Director. Títol del treball: Proyecto de un helipuerto comercial de superficie. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [422] Autor del treball: Morales Papiol, Martí. Col·laboradors: Sanchez, V. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Perez, L. - President; Perez, L. - Director. Títol del treball: Estudi d'elaboració de pla d'empresa d'un negoci de construcció i lloguer de UAV's per vigilància interiors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [423] Autor del treball: Sastre Hurtado, Ian. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Alavedra, P. - President; Gonzalez, M. - Vocal. Títol del treball: Implantación de un sistema de gestión de la calidad según UNE-EN ISO 9001:2015 en una empresa de fabricación de grifería. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [424] Autor del treball: Ramos I nadal, Eduard. Col·laboradors: Escaler, X. - President; Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director; Garcia Gil, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'aerodinàmica en taules de windsurf. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [425] Autor del treball: Lauzurica Gonzalez, Ricardo. Col·laboradors: Trillas, E. - Director; Escaler, X. - President; Garcia Gil, M. - Vocal; Trillas, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'aerodinàmica en taules de windsurf.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [426] Autor del treball: Martín Gil, Kevin. Col·laboradors: Planas, C. - Vocal; Duch, M. - Vocal; Duch, M. - Director; Diez, S. - President. Títol del treball: Tune up a measurement method for the Na-22 on the atmospheric air.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [427] Autor del treball: Mayorga Tamayo, Doris Adriana. Col·laboradors: Fernández, F. - Director; Cremades, L.V. - Ponent; Tejedor Calvo, Santiago - President; Figueroa González, Jose Manuel - Director; Pérez Tornero, José Manuel - Vocal; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Planeación y seguimiento de competencias laborales que contribuyan al cumplimiento de la estrategia organizacional. Caso dependiente de restauración. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/392709>.
- [428] Autor del treball: Sabaté Rafecas, Jordi. Col·laboradors: Alavedra, P. - President; Planas, C. - Vocal; Planas, C. - Director; Lazaro, J. Tomás - Vocal. Títol del treball: Rehabilitació d'un edifici residencial aplicant criteris d'eficiència energètica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [429] Autor del treball: Chausse Vázquez de parga, Irene. Col·laboradors: Pons, L. - President; Bonet, C. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Millora del procés d'obtenció del pool de plaquetes al Banc de Sang i Teixits. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [430] Autor del treball: Arnalot Palazuelos, Carme Maria. Col·laboradors: Torres, A. - Secretari; Mañanas, M.A. - President; Pons, L. - Director; Giraldo, B. - Director; Encinas, A. - Vocal. Títol del treball: SISTEMES DE REPROCESSAT DE MATERIAL D'UN SOL ÚS EN L'ÀMBIT HOSPITALARI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [431] Autor del treball: Yangüez Cervantes, Nilda Rosa. Col·laboradors: Estay Niculcar, Christian - Director; Piattini Velthuis, Mario - President; Garcia, A. - Secretari; Cremades, L.V. - Ponent. Títol del treball: Proceso de cambio : formalización y valorización con análisis costo-eficiencia en fase inicial para la mejora del proceso de software Proceso de cambio : formalización y valorización con análisis costo-eficiencia en fase inicial para la mejora del proceso de software. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385855>.
- [432] Autor del treball: García Acosta, Gabriel. Col·laboradors: Riba Romeva, C. - Director; Lloveras, J. - Secretari; Valls, J. - President. Títol del treball: Modelo de ciclos socio-tecnológicos para productos social y ambientalmente responsables. Caso: Corte intensivo de rosas con energía humana. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura:

22/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/392638>.

- [433] Autor del treball: Coronado Hernandez, Arturo. Col·laboradors: Forcada, N. - Secretari; Forcada, N. - Director. Títol del treball: tm1 - Análisis comparativo del performance de las obras y las causas del retrabajo de diversos proyectos de construcción en Latinoamérica.. Tipus de treball: Tesi de màster 1 - tutoria. Data de lectura: 22/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [434] Autor del treball: Vega Barón, María Auxiliadora. Col·laboradors: Gual, J. - Vocal; Segura Cámara, Pascual Marcos President; Lloveras, J. - Director; Pons, L. - Secretari. Títol del treball: La propiedad industrial como herramienta para el diseño de productos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385739>.
- [435] Autor del treball: Regino Maldonado, Patricia. Col·laboradors: Lloveras, J. - Secretari; Riba Romeva, C. - Director; Fuente Carrasco, Mario Enrique - Vocal; Iglesias Rodriguez, Carmen - President. Títol del treball: Las empresas forestales comunitarias y la innovación sustentable : evaluación mediante el análisis de ciclo de vida en los procesos de producción del sector de la madera y mueble en Oaxaca, México. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385351>.
- [436] Autor del treball: Gutierrez, M.. Col·laboradors: Marsal, F. - President; Lopez-Grimau, V. - Vocal; Gutierrez- Bouzán, C. - Director; Carrera-Gallissà, E. - Secretari. Títol del treball: Disseny electromecànic d'un sistema per decolorar aigües residuals de processos de tintura tèxtil.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [437] Autor del treball: Costa Rodriguez, Jorge. Col·laboradors: Vallespinós Riera, Ferran - President; Cucurull, D. - Director; Hernandez, E. - Secretari; Gonzalez, M. - Director; Rabella Pujol, Ramon - Vocal. Títol del treball: Anàlisi, disseny, contractació i control del servei de recollida de residus i neteja viària des d'una perspectiva econòmica, ambiental i sociopolítica a Espanya. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/383752>.
- [438] Autor del treball: Pérez Souza, Jaime Ricardo. Col·laboradors: Estay Niculcar, Christian - Director; Garcia, A. - Secretari; Cremades, L.V. - Tutor; Álvarez Alvarado, Humberto Ramón - Director; Lázaro Y de mercado, Pablo - President. Títol del treball: La inversión pública para la salud comunitaria, una herramienta eficaz para mejorar la atención de los servicios de salud en la comunidad: el caso de la República de Panamá. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [439] Autor del treball: Tutusaus Pifarré, Kilian. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Arambarri, Jon - Secretari; Tejedor Calvo, Santiago - President; García Villena, Eduardo - Vocal. Títol del treball: Metodología para la creación de conocimiento en los entornos virtuales de enseñanza mediante herramientas de Business Intelligence. Caso de estudio en una institución educativa que emplea Moodle. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de

lectura: 20/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385623>.

- [440] Autor del treball: Lora Taveras, Julio César. Col·laboradors: Roca, X. - Secretari; Roca, X. - Director. Títol del treball: tm1- Estudio de la gestión del proceso constructivo de una edificación destinada al uso de biblioteca pública situada en la ciudad de Girona.. Tipus de treball: Tesi de màster 1 - tutoria. Data de lectura: 20/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [441] Autor del treball: De La puente agulló, Eduardo. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Vocal; Gutierrez-Bouzán, C. - Director; Crespi, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Descripción del etiquetado textil y estudios y optimización de los métodos de analisis de formaldehido, metales pesados y arilaminas en tejidos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [442] Autor del treball: Avilés Tenorio, Rodrigo Fabricio. Col·laboradors: Oller, E. - President; Roca, X. - Secretari; Pela, - Vocal; Pela, L. - Director. Títol del treball: tm1 - Caracterización mecánica de obra de fábrica histórica mediante ensayos experimentales in-situ y en laboratorio. Tipus de treball: Tesi de màster 1 - tutoria. Data de lectura: 19/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [443] Autor del treball: Delgado Noya, Irene Beatriz. Col·laboradors: García Villena, Eduardo - Vocal; Garcia, A. - Secretari; Cremades, L.V. - Ponent; Tejedor Calvo, Santiago - President; Fernández, F. - Director. Títol del treball: Optimización de las estrategias metodológicas del diseño y gestión de las actividades autónomas utilizando las tecnologías de la información y las telecomunicaciones. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 19/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/383760>.
- [444] Autor del treball: Sestini, Andrea. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director. Títol del treball: "Improving blood transportation fridges".. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 19/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [445] Autor del treball: Zahinos, A.. Col·laboradors: Masarnau, J. - President; Singh, Rajbeer - Director; Bastante Ceca, Maria Jose - Vocal; Gonzalez, M. - Director. Títol del treball: Responsible innovation at the firm-level : tracing in car industry. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385859>.
- [446] Autor del treball: Durán Rodríguez, Rodrigo Alberto. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Ponent; Estay Niculcar, Christian - Director; Garcia, A. - President; Fernández, F. - Secretari; Álvarez Alvarado, Humberto Ramón - Vocal. Títol del treball: La Educación Virtual Universitaria como medio para mejorar las competencias genéricas y los aprendizajes a través de buenas prácticas docentes. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



- [447] Autor del treball: Vasquez Calahorrano, Segundo Miguel. Col·laboradors: Álvarez, Roberto Marcelo - Director; Sáenz, Melio - Director; Cremades, L.V. - Tutor; Cremades, L.V. - Ponent; Pérez Tornero, José Manuel - President; Fernández, F. - Secretari; Arzamendi, J. - Membre tribunal. Títol del treball: Modelo de competencias para el comunicador "estratega sostenible" en el marco de la responsabilidad social corporativa. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/385730>.
- [448] Autor del treball: Mangual Vázquez, Daily Wilda. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Secretari; Garcia, A. - Director; Fernández, F. - President. Títol del treball: Competencias profesionales del periodista de moda en Puerto Rico. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/384834>.
- [449] Autor del treball: Dumois, Martha Rosario. Col·laboradors: Lara Cotto, Carmen Milagros - Vocal; Arzamendi, J. - President; Fernández, F. - Secretari; Garcia, A. - Director. Títol del treball: Efecto de un modelo de enseñanza utilizando el "Humor" y la "Simpatía" en el aprendizaje de conceptos de física. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/01/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/383764>.
- [450] Autor del treball: Calderón Saldierna, Marco Lino. Col·laboradors: Gual, J. - Secretari; Lloveras, J. - Director; Riba Romeva, C. - President. Títol del treball: A Collection of Resources for the Study of Educational Reverse Engineering Activities in Engineering Design Education. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/348553>.
- [451] Autor del treball: Nogueras Capilla, Manel. Col·laboradors: Perez, A. - Director; Alquezar, O. - Vocal; Martos, O. - Vocal; van Wunnik, L. - President. Títol del treball: PLANIFICACIÓ ECONÒMICA EN UN PROJECTE E CONSTRUCCIÓ COM A BASE PER AUGMENTAR LA COMPETITIVITAT EN EL SECTOR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [452] Autor del treball: Echevarría Quintana, Marcos José. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Carnicero Hernanz, Laura - Vocal; Vidal, R.M. - President; Riba Romeva, C. - Secretari. Títol del treball: Metodología de diseño conceptual modular para la selección de variables modulares. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334182>.
- [453] Autor del treball: Rodriguez Barraguer, Vicenç. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Miñarro Carmona, Montserrat - Vocal; Bosch, R. - Secretari; Martín Belloso, Olga - President. Títol del treball: Millores en un criocentrador per plaques de pel·lícula descendent. Disseny de nous prototips per líquids industrials i residuals. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/336390>.
- [454] Autor del treball: Carod, X.. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Cremades, L.V. - President; Aragonés Beltrán, Pablo - Secretari; Oliveras, V. - Vocal. Títol del treball:

Propuesta metodològica para el estudio de viabilidad e idoneidad en el uso de nanocompuestos para piezas plàstiques de automoci3n. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334177>.

- [455] Autor del treball: Fontelles Brullas, Xavier. Col·laboradors: Olivella, J. - Director; Cremades, L.V. - Vocal; Lusa, A. President; Rua, C. - Vocal. Títol del treball: IMPLANTACI3N DE UN SISTEMA DE GESTI3N DE LA CALIDAD EN UNA EMPRESA DE FABRICACI3N DE MAQUINARIA INDUSTRIAL.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [456] Autor del treball: Tena Marcos, Maria. Col·laboradors: Olivella, J. - Director; Lusa, A. - President; Cremades, L.V. - Vocal; Rua, C. - Vocal. Títol del treball: DESARROLLO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA DISTRIBUCI3N DE PRODUCTOS CONGELADOS EN EL SECTOR DE GRAN CONSUMO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [457] Autor del treball: Ayala Huete, Angel. Col·laboradors: Olivella, J. - Vocal; Rua, C. - Director; van Wunnik, L. - President; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: PLA DE NEGOCI FRANQUÍCIA DE MODA LOW-COST.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [458] Autor del treball: Salinas Saez, Valentina De Los Angeles. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Vilaplana, J. - Vocal; Alavedra, P. - President; Soto-Riera, A. - Vocal. Títol del treball: PROPUESTA DE UN SISTEMA DE GESTI3N DE INCIDENCIAS Y DE GESTI3N DEL CAMBIO PARA UNA EMPRESA DE SOFTWARE.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [459] Autor del treball: Pagès Ferrés, Joan. Col·laboradors: Trillas, E. - Vocal; Eguia, J. - Vocal; Garcia, A. - President; Lloveras, J. - Director. Títol del treball: SISTEMA DE RECOLLIDA I EMMAGATZEMATGE D'AIGÜES DE PLUJA PER A DIFERENTS USOS EN PISOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [460] Autor del treball: Suárez Sánchez, María De Las Nieves. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Cuchi, A. - Director; Cucurull, D. - President; Avellaneda, J. - Vocal; Romagosa Casals, Francesc - Secretari. Títol del treball: Planificaci3n sostenible de sitios turísticos costeros: Indicadores de Flujos de Materiales y Territorio para una herramienta de ayuda a la decisi3n. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/336674>.
- [461] Autor del treball: De La torre jimenez, Joan. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Sierra, C. - Vocal; Sararols, - Vocal; Gonzalez, M. - President. Títol del treball: HOMOLOGACI3N D'UN VEHICLE VIVENDA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [462] Autor del treball: Aguilera Martínez, Julio Francisco. Col·laboradors: Lloveras, J. - President; Llopart, A. - Vocal; Pons, L. - Director; Argiles, I. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA PLATAFORMA PARA LA COMPARACI3N DE CARACTERÍSTICAS OBJETIVAS

DE PRODUCTOS ENVASADOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [463] Autor del treball: Pons Garulo, Carles. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Baldasano, J. - President; Alavedra, P. Vocal; Aymami, J. - Vocal. Títol del treball: RECICLATGE DEL MATERIAL COMPOSIT DE FIBRA DE VIDRE I RESINA I ESTUDI DE VIABILITAT D'UNA PLANTA PER AL SERU TRACTAMENT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [464] Autor del treball: Rubio Martin, Carlos. Col·laboradors: Solano, L. - Director; Ortiz, H. - Vocal; Pla, N. - Vocal; Tost, D. - President. Títol del treball: APPMOVIL CONECTADA CON APPSERVER. PROTOTIPO DE APPMOVIL PARA LA GESTIÓN DE UN SOFTWARE MES.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [465] Autor del treball: Avila Montesino, Diego. Col·laboradors: Palanques, D. - Vocal; Bautista, J. - President; Mateo, M. Director; Alavedra, P. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO Y REDISEÑO DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE UNA EMPRESA COSMÉTICA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 14/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [466] Autor del treball: Huidobro Alberich, David. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Dominguez Hernández, Javier - Vocal; Alavedra, P. - Secretari; Cano Hurtado, Juan Jaime - President. Títol del treball: Nueva metodología basada en un sistema experto para la selección de cimentaciones-contenciones de edificios entre medianeras. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334984>.
- [467] Autor del treball: Ferrer Forn, Xavier. Col·laboradors: Alavedra, P. - Director; Lopez, F. - Vocal; Garcia, A. - President; Moline, J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE MILLORA DEL LAYOUT EXISTENT EN UNA PLANTA INDUSTRIAL DE MANIPULATS DE PAPER.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [468] Autor del treball: Marín Vilaburgès, Josep Maria. Col·laboradors: García-Villoria, A. - President; Lusa, A. - Director; Palanques, D. - Vocal; Alavedra, P. - Vocal. Títol del treball: DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UN SISTEMA DE CONTROL DE PRODUCCIÓ I SEQÜENCIACIÓ DE LÍNIES.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 11/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [469] Autor del treball: Buscio, V.. Col·laboradors: Crespi, M. - Director; Gutierrez-Bouzán, C. - Director; Sanchez Marcano, Jose - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Cases Iborra, Francisco Javier - President. Títol del treball: Tratamiento y reutilización de efluentes de la Industria Textil mediante técnicas de membranas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/333341>.
- [470] Autor del treball: Vila Casòliva, Mariona. Col·laboradors: Lloveras, J. - Vocal; Olivella, J. - Vocal; Llopart, A. - Director; Alavedra, P. - President. Títol del treball: ESTRATÈGIES DE

PRICING: APLICACIÓ D'UN CAS REAL EN UNA EMPRESA DE PERFUMERIA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 09/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [471] Autor del treball: Gallardo, X.. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Ortoll Espinet, Eva - Director; Valls, J. - Vocal; Pons, L. - Secretari; Escorsa, P. - President. Títol del treball: Inteligencia competitiva para la innovación en PYMEs. Identificación de factores clave. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334978>.
- [472] Autor del treball: Albiol, J.. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director; Jimenez Zarco, Ana Isabel - Vocal; Valls, J. - President; Pons, L. - Secretari. Títol del treball: Un model d'innovació empresarial basat en la metodologia de fulls de ruta. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 03/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/333329>.
- [473] Autor del treball: Devolder Nicolau, Artur. Col·laboradors: Eguia, J. - Vocal. Títol del treball: ADN Fitness. Entrenador Personal Online. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/12/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [474] Autor del treball: Gramona Muelas, Leonard. Col·laboradors: van Wunnik, L. - President; Llopart, A. - Vocal; Romera, V. - Director; Perales, R. - Vocal. Títol del treball: HERRAMIENTA CONTABLE PARA EL SOPORTE EN LA TOMA DE DECISIONES DE UNA BODEGA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [475] Autor del treball: Mulero Antón, Miguel. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Director; Pons, L. - Vocal; Gonzalez, M. President; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MOLETAS CERÁMICAS ABRASIVAS Y PLAN DE EMPRESA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [476] Autor del treball: Ocón Aguirre, Luis Miguel. Col·laboradors: Pons, L. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Gonzalez, M. - President. Títol del treball: PROYECTO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MOLETAS CERÁMICAS ABRASIVAS Y PLAN DE EMPRESA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [477] Autor del treball: Garcia Gil, M.. Col·laboradors: Sierra, C. - Director; Carreras, J. - Vocal; Coch, H. - Secretari; Barà Viñas, Salvador Xurxo - President. Títol del treball: Predicción del impacto ambiental de la contaminación lumínica. Propuesta de una metodología para proyectos luminotécnicos de ingeniería.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/325422>.
- [478] Autor del treball: Spada, Michele. Col·laboradors: Baldasano, J. - Director; Jorba, O. - Director; Saiz-lopez, Alfonso Vocal; Querol Carceller, Xavier - President; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Development and evaluation of an atmospheric aerosol module implemented within the NMMB/BSC-CTM. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data

de lectura: 23/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/327593>.

- [479] Autor del treball: Baijet López, Sergi. Col·laboradors: Escaler, X. - Vocal; Trillas, E. - Director; Ferrero, L. - Vocal; Jou, E. - President. Títol del treball: MILLORA DEL TRACTAMENT PRIMARI D'UNA EDAR PER LA IMPLANTACIÓ D'UN FLOTADOR. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [480] Autor del treball: Mas Vallespin, Héctor. Col·laboradors: Albert, V. - Vocal; Gonzalez, M. - Director; Peguerols, Marta - Vocal; Sierra, C. - President. Títol del treball: COMERCIALIZACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS PARA LA IMPRESIÓN 3D.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [481] Autor del treball: Martínez Lagunas, Sara. Col·laboradors: Garcia Gil, M. - Director; Sierra, C. - President; Albert, V. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN MÈTODE PER AVALUAR LA QUALITAT DEL SERVEI D'UNA EMPRESA DE MANTENIMENT D'ENLLUMENAT PÚBLIC.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [482] Autor del treball: Muñoz Craviotto, Eduard. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Vocal; Miralles, N. - Vocal; Casas, I. President; Valderrama, C. - Director. Títol del treball: SIMULACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE RECUPERACIÓN DE FÓSFORO EN UNA EDAR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [483] Autor del treball: Quesada Ruiz, Marc. Col·laboradors: Moline, J. - Vocal; Lloveras, J. - President; Ortiz, H. - Vocal; Hernandez, E. - Ponent. Títol del treball: AVALUACIÓ DE LA RESILIÈNCIA URBANA DELS SERVEIS I INFRAESTRUCTURES D'UN MUNICIPI.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [484] Autor del treball: De Bergua domingo, Xavier. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Lloveras, J. - President; Ortiz, H. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS CFD AERODINÁMICO DE "JUKENISMO" CON RECURSOS DE MARENOSTRUM Y CSUC. DISEÑO DE ALERÓN TRASERO PARA LAS "24H SERIES".N. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [485] Autor del treball: Tiffon Calvet, Laura. Col·laboradors: Florido, A. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Almajano, María Pilar - Director; Farran, A. - President. Títol del treball: QUALIFICACIÓ D'UNA PLANTA DE PURIFICACIÓ D'AIGUA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [486] Autor del treball: Krüger, Jan. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Roqueta, J. - President; Amante, B. - Secretari; Sanchez Perez, Aureo - Vocal. Títol del treball: Models for the location decision for a combined cycle power plant. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/326467>.



- [487] Autor del treball: Font I olivé, Lluís. Col·laboradors: Matas, A. - Director; Alfaro, R. - Vocal; Garcia, A. - Vocal; Eva Gallardo-Gallardo - President. Títol del treball: REVITALITZACIÓ D'UNES CAVES A L'ALT PENEDÈS: PLA DE VIABILITAT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [488] Autor del treball: Saura Yagüe, Ferran. Col·laboradors: Fenollosa, F. - Vocal; Puig-Ortiz, J. - Ponent; Barjau, A. - President; Cremades, L.V. - Vocal. Títol del treball: CONNECTED CAR: A WAY TO IMPROVE DRIVING EFFICIENCY USING NEW TECHNOLOGIES.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [489] Autor del treball: Beltran Mir, Iveta. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Gangoells, M. - Vocal; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; Macarulla, M. - President. Títol del treball: Estudi de l'optimització energètica de l'edifici TR5 de l'ETSEIAT considerant l'ocupació i la redistribució d'espais. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/11/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [490] Autor del treball: Castaño Prats, Roger. Col·laboradors: Cremades, L.V. - Vocal; Gonzalez, M. - President; Garcia, A. - Director; Alfaro, R. - Vocal. Títol del treball: MILLORA D'EFICÀCIA I DE PRODUCTIVITAT D'UNA LÍNIA DE PRODUCCIÓ.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [491] Autor del treball: Silvestre Tormo, Gracia María. Col·laboradors: Bonmatí, A. - Director; Fernández, B. - Director; Flotats, X. - President; Pereira, Maria Alcina - Vocal; Gasso, S. - Ponent; Ferrer, I. - Secretari. Títol del treball: Sewage sludge anaerobic digestion. Study of synergies and operational strategies of co-digestion. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/334688>.
- [492] Autor del treball: Escoda Muñoz, Pau. Col·laboradors: Sedo, E. - Secretari; Forcada, N. - Director; Serra, A. - Vocal; Gangoells, M. - President. Títol del treball: Estudi de la Viabilitat Econòmica i Energètica d'una cooperativa per a la producció d'electricitat.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [493] Autor del treball: Palau Bojados, Jonathan. Col·laboradors: Serra, A. - Vocal; Gangoells, M. - President; Sedo, E. - Secretari; Casals, M. - Director. Títol del treball: Projecte d'instal·lacions d'un centre comercial a Terrassa. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [494] Autor del treball: Denia Carmona, Nicolas. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Sedo, E. - Secretari; Serra, A. - Vocal; Gangoells, M. - President. Títol del treball: Proyecto de ampliación de una nave logística de 8.120m2. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [495] Autor del treball: Ambrose Perez, Andreu. Col·laboradors: Sierra, C. - President; Garcia Gil, M. - Vocal; Ferrero, L. Director; Gonzalez, M. - Director; Bosch, R. - Vocal. Títol del

treball: DISSENY D'UN SISTEMA FOTOVOLTAIC AUTÓNOM PER A UNA ESTACIÓ D'APARCAMENT SEGUR DE BICICLETES (BICIBOX): UNA PROPOSTA DE MILLORA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [496] Autor del treball: Garcia Ortega, Daniel. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Gangolells, M. - President; Serra, A. Vocal; Sedo, E. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de instalaciones para un centro cívico en un edificio ya existente. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [497] Autor del treball: Dueñas Pujol, Albert. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Sedo, E. - Secretari; Serra, A. - Vocal; Casals, M. - Director. Títol del treball: PROJECTE DE LES INSTAL·LACIONS D'UN COMPLEX ESPORTIU. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [498] Autor del treball: Pérez Solanes, Daniel. Col·laboradors: Eva Gallardo-Gallardo - Director; Martinez, M. - President; Garcia, A. - Vocal; Eva Gallardo-Gallardo - Vocal. Títol del treball: GESTION DE TALENTO EN PEQUEÑA Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN ESPAÑA.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [499] Autor del treball: Coello Garcia, M Josefa. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Ferrer-Martí, L. - Vocal; Gonzalez, M. - President; Cremades, L.V. - Director. Títol del treball: DISSENY DEL SERVEI DE RECOLLIDA DOMICILIÀRIA A DOS DISTRICTES DE BARCELONA: EIXAMPLE I CIUTAT VELLA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 27/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [500] Autor del treball: Martínez Gómez, Daniel. Col·laboradors: Gonzalez, M. - Director; Olivella, J. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Ferrero, L. - President. Títol del treball: ESTUDIO Y VALIDACIÓN DE UN MARKETPLACE ONLINE DE PELLETS B2B Y B2C MEDIANTE METODOLOGÍA LEAN STARTUP.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [501] Autor del treball: Zubia Ganuza, Naiara. Col·laboradors: Benedito, E. - Vocal; Cremades, L.V. - Vocal; Garcia, A. - Director; Gonzalez, M. - President. Títol del treball: CONTROL DE MEDIOS DE DISTRIBUCIÓN REUTILIZABLES EN PYMES CON DISTRIBUCIÓN PROPIA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [502] Autor del treball: Uriach Parellada, Raimon. Col·laboradors: Matas, A. - Vocal; Romera, V. - Director; Albert, V. - Vocal; Martinez, M. - President. Títol del treball: Business plan de Jen and Must.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 26/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [503] Autor del treball: Burinato Busquets, Aleix. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Ortiz, H. - Vocal; Alvarez, J.A. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: MILLORA DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓ DE UN LOTUS SEVEN.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [504] Autor del treball: Estopañan Roda, Xavier. Col·laboradors: Bergas, J. - Vocal; García-Villoria, A. - President; Romera, V. - Director; Garcia Gil, M. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE PER LA MILLORA DEL MANTENIMENT I GESTIÓ EN EL SERVEI DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT VICENÇ DELS HORTS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [505] Autor del treball: Carroggio Cabestany, Alberto. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Lopez, F. - Director; Alvarez, J.A. - Vocal; Ortiz, H. - Vocal. Títol del treball: MODELIZACIÓN GRÁFICA Y SIMULACIÓN DE UN MOTOR STIRLING.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [506] Autor del treball: Ríos Hernández, Julio Alejandro. Col·laboradors: Corbella, C. - Director; Alfranca, O. - President; Puigagut, J. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Rodriguez-Dono, A. - Vocal. Títol del treball: Tratamiento de aguas residuales urbanas mediante digester HUSB. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [507] Autor del treball: Munar Comas, Marina. Col·laboradors: Rodriguez-Dono, A. - Vocal; Josa, A. - Director; Olivares, G. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Rodríguez-mozaz, Sara - Director; Alfranca, O. - President. Títol del treball: Eliminación y destino de antibióticos en plantas depuradoras urbanas. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [508] Autor del treball: Subirana Solé, Karla. Col·laboradors: Alfranca, O. - President; Rodriguez-Dono, A. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Josa, A. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'una auditoria energètica d'edificis i plantejament i quantificació de possibles millores. Aplicació a un equipament municipal. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [509] Autor del treball: Guilera Domingo, Jordi. Col·laboradors: Alavedra, P. - Vocal; Altelarra, H. - Director; Pons, J.M^a Director; Marimon, F. - Vocal; Boix, O. - President. Títol del treball: ESTRUCTURA E INSTALACIONES DE UN HOTEL EN SANT CUGAT.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [510] Autor del treball: Vilanova Masdemont, Josep Maria. Col·laboradors: Garcia, A. - Vocal; Fernández, A.I. - Director; Maspoch, M. - President; Fernandez, E. - Vocal. Títol del treball: SELECCIÓN DE MATERIALES D'UN EXTRACTOR DE FUMS DE PÀRQUING (JET FAN).. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [511] Autor del treball: Balcells Piqué, Marc. Col·laboradors: Matas, A. - Vocal; Martinez, M. - President; Seguí, L. - Director; Sans, J. - Vocal. Títol del treball: PLAN DE NEGOCIO (CREACIÓN DE UNA LÍNEA DE FABRICACIÓN EN UNA EMPRESA DESTINADA A LA CONTRUCCIÓN)-. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [512] Autor del treball: Capella Roca, Pol. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Morcego, B. - President; Morcego, B. Director; Arcos, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi per la fusió de dades de posició i actitud en un multirotor AscTec Hummingbird. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [513] Autor del treball: Albertí Martí, Alba Sabina. Col·laboradors: Amante, B. - President; Martí, I. - Secretari; Llargues, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Estudio de la viabilidad técnica y económica de la desalinización de agua de mar mediante unidades autónomas de ósmosis inversa. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [514] Autor del treball: Casino Rodríguez, Valentina. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Calleja, G. - Vocal; Ferrero, - Vocal; Gonzalez, M. - President. Títol del treball: OPTIMIZACIÓN DEL ALMACÉN DE UN LABORATORIO.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [515] Autor del treball: Oliva Isern, Georgina. Col·laboradors: Del Campo, V. - Secretari; Martín, A. - Vocal; Lizandra, J. Director; Soria, M. - President. Títol del treball: Study of an hybrid rocket propulsion system.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [516] Autor del treball: Pont Purti, Francisco De Borja. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rajadell, M. President; Rajadell, M. - Director; Sallan, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio para la elaboración de un plan de empresa relativo a una actividad turístico-sanitaria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [517] Autor del treball: Garcia Perez, Albert. Col·laboradors: Pretel, C. - President; Cortes, G. - Vocal; Dies, J. - Ponent; García Gil, M. - Vocal. Títol del treball: EFFECT ON THE TRITIUM BREEDING RATIO FOR A DISTRIBUTED ICRF ANTENA IN A DEMO REACTOR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [518] Autor del treball: Prieto Torrell, Patricia. Col·laboradors: Garcia, A. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; De Redondo, V. - President; De Redondo, V. - Director. Títol del treball: Estudio de preparación y caracterización de formulaciones ignífugas de ABS libres de halógenos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [519] Autor del treball: Salguero Sanchez, Juan. Col·laboradors: Amante, B. - President; Llargues, J. - Vocal; Sanchez, V. Director; Martí, I. - Secretari. Títol del treball: PROYECTO DE IMPLANTACION DE LA NORMA ISO 9001:2008 EN UNA EMPRESA DE INSTALACIONES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [520] Autor del treball: Boix Morros, Oriol. Col·laboradors: Amante, B. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Martí, I. - Secretari; Llargues, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi per al desenvolupament de propostes de millora a l'empresa Rocer. Tipus de

treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [521] Autor del treball: Miro Izquierdo, Jaume. Col·laboradors: Morcego, B. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Arcos, R. - President; Arcos, R. - Director. Títol del treball: Magneto-mechanical coupled vibration analysis study of a direct- drive permanent magnet generator. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [522] Autor del treball: Collado Costa, Joan. Col·laboradors: Llargues, J. - Vocal; Marti, I. - Secretari; Domenech, J. - Director; Amante, B. - President. Títol del treball: Projecte d'un filtre de carbó actiu. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [523] Autor del treball: Rodríguez Morales, Victoria. Col·laboradors: Del Campo, V. - Secretari; Martin, A. - Vocal; Soria, - President; Margarit, J. - Director. Títol del treball: Diseño de la ampliación del aeropuerto de Sabadell para operar aviación corporativa de medio alcance. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [524] Autor del treball: Lleal Fontas, Xavier. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rajadell, M. - Vocal; Sallan, J. - President; Sallan, J. - Director; Lordan, O. - Director. Títol del treball: Estudi de la topologia de las xarxes de navegació aèria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [525] Autor del treball: Hilinger Díaz, Víctor. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Domenech, J. - Secretari; De Redondo, V. - Vocal; Garcia, A. - President. Títol del treball: Estudi d'un motor sincrono de reluctància asistido por imanes permanentes para aplicación de tracción eléctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [526] Autor del treball: Salvador Atienza, Marta. Col·laboradors: Cortes, G. - Vocal; Reventos, F. - Director; Pretel, C. - President; Garcia Gil, M. - Vocal. Títol del treball: ANÀLISI D'ACCIDENTS TERMOHIDRÀULICS DE CONDICIÓN IV PER A REACTORS D'AIGUA A PRESSIÓ.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 21/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [527] Autor del treball: Estañol Vicens, Adrià. Col·laboradors: Gonzalez, M. - President; Ferrero, L. - Director; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Garcia, A. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE EXECUTIU DEL DISSENY EMOCIONAL I LUMINIC DELS JARDINS ARTIGAS DE LA POBLA DE LILLET.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [528] Autor del treball: Kingsley Peña, Schayra. Col·laboradors: Dolcet, D. - Vocal; Amante, B. - Director; Lopez- Grimau, V. - Director; Macarulla, M. - Secretari; Gonçalves, M. - President. Títol del treball: Estudio de un plan de empresa para la comercialización de productos a base de moringa oleifera. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [529] Autor del treball: Xie, Jian Cai. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director; Gonçalves, M. - President; Amante, B. - Director; Dolcet, D. - Vocal. Títol del treball: Feasibility study of an internet technology company which provides online casting service in China. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [530] Autor del treball: Ubeda Perez, Mireia. Col·laboradors: Gonçalves, M. - President; Dolcet, D. - Vocal; Amante, B. - Director; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de mejora del mantenimiento de la empresa industrial Chemic. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [531] Autor del treball: Diaz Blanch, Roman. Col·laboradors: Cabrera, J. - Vocal; Baldasano, J. - President; Lloveras, J. - Director; Garcia, A. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UNA MÀQUINA ENCUNYADORA PNEUMÀTICA DE XAPA METAL·LICA.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [532] Autor del treball: Castillejo Triviño, Angel Gabriel. Col·laboradors: Dolcet, D. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Macarulla, M. - Secretari; Amante, B. - Director. Títol del treball: Proyecto para la industrialización y puesta en producción de un nuevo sistema de ventilación forzada para armario eléctricos. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [533] Autor del treball: Raventos Ruiz, Josep Maria. Col·laboradors: Rodríguez, P.M. - President; Lloveras, J. - Vocal; Segui, L. - Director; Perez, A. - Vocal. Títol del treball: GESTIÓN DE UN PROYECTO AERONÁUTICO: VTP A350.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [534] Autor del treball: Ros Vega, Ivan. Col·laboradors: Rodríguez, P.M. - President; Lloveras, J. - Vocal; Segui, L. - Director; Perez, A. - Vocal. Títol del treball: GESTIÓN DE UN PROYECTO AERONÁUTICO: VTP A350.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [535] Autor del treball: Penalva Cobas, Pablo. Col·laboradors: Martin, J. - Vocal; Garcia, A. - Vocal; Baldasano, J. - President; Lloveras, J. - Director. Títol del treball: DISSENY D'UNA INSTAL·LACIÓ SOLAR EFICIENT A TEMPERATURES AL VOLTANT DELS 100 °C.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [536] Autor del treball: Romay Yubero, Eduard. Col·laboradors: Trillas, E. - President; Ferrero, L. - Vocal; Escaler, X. - Director; Jou, E. - Vocal. Títol del treball: OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO ONLINE PARA AEROGENERADORES.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [537] Autor del treball: Sánchez Gispert, Alex. Col·laboradors: Garcia, A. - Vocal; Baldasano, J. - President; Cabrera, J. - Vocal; Lloveras, J. - Director. Títol del treball: INTEGRACIÓ DE LA REGENERACIÓ DE L'ALUMINI AL PROCÉS DE FUNDICIÓ DE PECES D'ALUMINI PER A



L'ESTALVI EN ENERGIA I EN COSTOS.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [538] Autor del treball: Hita García, Juan. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Gil, L. - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Garcia-Almiñana, Daniel - President. Títol del treball: Thecnical study of a model airplane for the air cargo challenge.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [539] Autor del treball: Bisbal Castaño, Pau. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Pep Cugueró Escofet - Secretari; Comasolivas, R. - President; Sarrate, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'un torn de gir amb utilatge de soldadura.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [540] Autor del treball: Ruano Ceña, Nicolas. Col·laboradors: Gonzalez, M. - President; Ferrero, L. - Vocal; Garcia Gil, M. - Director. Títol del treball: APLICACIÓ DE LA VISIÓ COMPUTACIONAL A LA MESURA DE LUMINÀNCIA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [541] Autor del treball: Ariza Beltran, Cristian. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Gil, L. - President; Gil, L. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'interacció fluid-estructura de la passarella del Parc de Vallparadís mitjançant mètodes computacionals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [542] Autor del treball: Sangrà Fernández, Alejandro. Col·laboradors: Gil, L. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de vehículo para vías urbanas con mecanismo de propulsión alternativo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [543] Autor del treball: Rodríguez, Emiliano. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Domenech, J. - Secretari; Diaz, C. - President; Diaz, C. - Director. Títol del treball: Estudio y dseño de un kart con propulsión eléctrica indoor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [544] Autor del treball: Sangerman Rossell, Alba. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Ortiz, H. - Vocal; Llopart, A. - Ponent. Títol del treball: OPTIMITZACIÓ DEL PROCÉS DE FABRICACIÓ DE FRAGÀNCIES MITJANÇANT L'APLICACIÓ D'EINES DE LEAN MANUFACTURING.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [545] Autor del treball: Pérez Magdaleno, Oscar. Col·laboradors: Sierra, C. - Vocal; Olivella, J. - Vocal; Rodríguez, P.M. - Director; Pastor, Rafael - President. Títol del treball: MODELO DE INNOVACIÓN PARA LA MEJORA DEL ÁREA ORGANIZATIVA Y COMERCIAL DE UNA EMPRESA DE PERITACIONES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- [546] Autor del treball: Ramírez Hernández, Meritxell. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Saiz, M. - Director; Bruguera, J. - Vocal; Domenech, J. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE UNA VIVIENDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [547] Autor del treball: Domènech Fosch, Meritxell. Col·laboradors: Roca, X. - Director; Domenech, J. - President; Bruguera, J. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'eficiència energètica d'alternatives constructives d'un centre comercial situat a la població de Terrassa. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [548] Autor del treball: Togados Lara, Gerardo. Col·laboradors: Domenech, J. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Bruguera, J. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de la instalación solar térmica para el suministro de ACS para un edificio de viviendas en Sant Adrià del Besòs. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [549] Autor del treball: Blesa Morcillo, Ivan. Col·laboradors: Sierra, C. - Vocal; Olivella, J. - Vocal; Pastor, Rafael - President; Rodríguez, P.M. - Director. Títol del treball: PLANIFICACIÓ I GESTIÓ D'UNA LÍNIA DE MUNTATGE.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [550] Autor del treball: Rodríguez Baiges, Alexandra Helena. Col·laboradors: Bruguera, J. - Vocal; Resa, J. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Domenech, J. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director. Títol del treball: estudi de viabilitat d'un model de negoci de lloguer d'espais. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [551] Autor del treball: Pesis, Susana Paulina. Col·laboradors: Pons, L. - Director; Lloveras, J. - Tutor; Domenech, J. - Secretari; Kindelan Amorrích, Cecilia - Vocal; Cucurull, D. - President. Títol del treball: Alfabetización ambiental: Análisis del proceso de alfabetización ambiental y su relación con el desarrollo sustentable y propuesta de una herramienta que permita cuantificar el nivel de conocimiento suficiente para completar el proceso de alfabetización ambiental. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/322553>.
- [552] Autor del treball: Rifa Ventulà, Ferran. Col·laboradors: Minguella-Canela, J. - Vocal; Lloveras, J. - Vocal; Fenollosa, F. - Director; Martinez, J. - President. Títol del treball: ESTUDI D'INDUSTRIALITZACIÓ D'UNA IMPRESSORA 3D REPRAP BCN3D+.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [553] Autor del treball: Mercè Ribera Manero. Col·laboradors: Lloveras, J. – Director. Títol del treball: Disseny d'una grúa destinada al trasllat de persones amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/04/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



- [554] Autor del treball: Anna Sitjà Gibert. Col·laboradors: Lloveras, J. – Director. Títol del treball: Disseny d'un dron per la seva seguretat en el vol i la seva eficiència. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/04/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [555] Autor del treball: Miguel Porté Laborde. Col·laboradors: Lloveras, J. – Director. Títol del treball: Diseño de un patín de descenso por carretera y de su proceso industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/05/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [556] Autor del treball: Víctor Cuatrecasas Clemente. Col·laboradors: Lloveras, J. – Director. Títol del treball: Posada en marxa i rehabilitació d'una estació de flotació de cabines de pintat. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/07/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [557] Autor del treball: Pablo Penalva Cobas. Col·laboradors: Lloveras, J. – Director. Títol del treball: Disseny d'una instal·lació solar eficient a temperatures al voltant dels 100°C. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [558] Autor del treball: Jaime Montón Ibáñez. Col·laboradors: Vallecillos F. – director, Lloveras, J – ponente. Títol del treball: Mantenimiento de la infraestructura de recarga para vehículos eléctricos del Ayuntamiento de Barcelona. Tipus de treball: Treball Final de Grau. Data de lectura: 15/07/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [559] Autor del treball: Sergi Salvador Portillo. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director. Títol del treball: Disseny conceptual dels mecanismes i forma d'una aixeta amb cabals prefixats. Tipus de treball: Treball Final de Grau. Data de lectura: 15/07/2015. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [560] Autor del treball: Carlos Garcés Martínez. Col·laboradors: Lloveras, J. - Director. Títol del treball: Estudio y diseño de una persiana de aislamiento acústico. Tipus de treball: Treball Final de Grau. Data de lectura: 07/07/2016. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- [561] Autor del treball: Salamanca Tobar, Laura Patricia. Col·laboradors: Garcia, A. – membre del tribunal. Títol del treball: Metodología para programas de acompañamiento social para población vulnerable que habita en proyectos de vivienda de interés social en Latinoamérica. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 2016-02-03 (Universidad de León).
- [562] Autor del treball: Roa Perera, Iván. Col·laboradors: Garcia, A. – membre del tribunal. Títol del treball: Analysis of developer-concessionaire rates for a proposed new private commercial port model. Tipus de treball: Tesis Doctoral. Data de lectura: 2016-09-21016-.

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 2015/2016:

- [1] Premis: Canals, L.; Amante, B.; Gonzalez, M.. Nom del premi (edició): Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales.. Any: 2015. Motiu/treball reconegut: Modelo de envejecimiento de baterías de vehículo eléctrico reutilizadas para aplicaciones estacionarias. Data de resolució: 17/07/2015. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos.
- [2] Premis: Gonzalez, D.; Griful, E.; Mudarra, M.; Ortiz, J.; Bergadà, J.M.; Simo, Pep; Garcia-Almiñana, Daniel; Font, J.; Gil, L.. Nom del premi (edició): Vicens Vives. Any: 2016. Motiu/treball reconegut: Programa INSPIRE3. Data de resolució: 04/08/2016. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Generalitat de Catalunya. Departament de la Presidència.
- [3] Premis: Gonzalez, D.; Griful, E.; Mudarra, M.; Ortiz, J.; 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. Data de resolució: 03/05/2016. Resultat: Primer premi.
- [4] Premis: Tejedor, B. Nom del premi (edició): Beques per a la realització de Tesis Doctorals en l'àmbit de l'Enginyeria Industrial. Any: 2016. Motiu/treball reconegut: Contributions to the determination of thermal behaviour of façades in new buildings by means of quantitative IRT (Infrared Thermography). Data de resolució: 30/06/2016. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (EIC)

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 2015/2016, incloent-hi la pertinença a comissions consultores o avaluadores, la pertinença a societats científiques, les titularitats de propietat industrial-intel·lectual, 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 SEGUIMENT 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: Garcia Gil, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comité Español de iluminación. Data d'inici: 25/06/2013.
- [27] 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.
- [28] Membre: Gonzalez, M.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Curricular de Segon Cicle (Eng. Industrial, Eng. Químic i Eng. en Organització Industrial. Entitat: UPC. Data d'inici: 30/06/2006.



- [29] 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.
- [30] 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.
- [31] Membre: Sierra, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Asociación Profesional de Diseñadores de iluminación. Data d'inici: 01/01/2010.
- [32] 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.
- [33] 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.
- [34] Forcada N., Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Oficina de Evaluación de la Investigación. Entitat: Pontificia Universidad Católica del Perú, Data d'inici: 03/08/2015.
- [35] Membre: Forcada N., Tipus de participació: Expert. Nom comissió: The Research Grant Council. Entitat: The University of Hong Kong, Data d'inici: 01/02/2016.

14.2 Pertinença a societat científica

- [1] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: President. Societat científica: Delegació del Vallès del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. Data d'inici: 01/06/1999.
- [2] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Vocal de la Comissió d'Industria de la Cambra de Comerç de Sabadell. Data d'inici: 01/01/1999.
- [3] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: President. Societat científica: Comissió del Vallès dels Enginyers Industrials de Catalunya. Data d'inici: 30/09/1998.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: COMISSIO D'URBANISME DE CATALUNYA.. Data d'inici: 01/05/1993.



- [8] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: JUNTA COL·LEGI ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA.. Data d'inici: 01/01/1993.
- [9] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Junta Directiva del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. Data d'inici: 01/06/1992.
- [10] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: President. Societat científica: AENOR - GRUP DE TREBALL CTN- 48-1.. Data d'inici: 01/04/1992.
- [11] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: AENOR - CTN 48. Data d'inici: 03/01/1992.
- [12] Membre: Alavedra, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Comissió d'Urbanisme de Catalunya. Data d'inici: 01/01/1992.
- [13] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: CLUB ESPAÑOL DE LOS RESIDUOS. Data d'inici: 01/12/1997.
- [14] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Air&Waste Management Association. Data d'inici: 01/10/1995.
- [15] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: WATER ENVIRONMENTAL FEDERATION (WEF). Data d'inici: 01/01/1993.
- [16] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: INTERNATIONAL SOCIETY FOR ECOLOGICAL MODELLING (ISEM). Data d'inici: 01/01/1993.
- [17] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS. Data d'inici: 01/01/1993.
- [18] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ATEGRUS/ISWA. Data d'inici: 01/01/1993.
- [19] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASSOCIATION OF ENVIRONMENTAL SCIENCES AND TECHNIQUES (AEST). Data d'inici: 01/01/1993.
- [20] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASSOCIATION DES INGÉNIEURS DU GÉNIE CHIMIQUE (FRANCIA). Data d'inici: 01/01/1993.
- [21] 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.
- [22] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA (AEL). Data d'inici: 01/01/1993.
- [23] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA DE PROYECTOS (AEIPRO). Data d'inici: 01/01/1993.



- [24] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASOCIACION DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUÑA. Data d'inici: 01/01/1993.
- [25] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: AMERICAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS (AIChE). Data d'inici: 01/01/1993.
- [26] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL MANAGEMENT EDUCATION (EAEME). Data d'inici: 01/12/1991.
- [27] Membre: Baldasano, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: WORKING GROUP ON HAZARDOUS WASTES (ISWA). Data d'inici: 01/10/1989.
- [28] Membre: Casals, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Standardization Organisation ISO/TC 59/SC 3/. Data d'inici: 29/10/1999.
- [29] Membre: Casals, M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Asociación Española de Normalización y Certificación. CTN 41 "Construc. Data d'inici: 21/10/1999.
- [30] Membre: Cremades, L.V.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: AEIPRO. Data d'inici: 25/06/2005.
- [31] Membre: Cremades, L.V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut of Physics. Data d'inici: 01/03/2001.
- [32] Membre: Cremades, L.V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 01/01/1999.
- [33] Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SIGNAL PROCESSING SOCIETY OF IEEE. Data d'inici: 01/01/2006.
- [34] Membre: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos. Data d'inici: 27/03/2009.
- [35] Membre: Garcia-Almiñana, Daniel. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Energy Agency - Task 29. Data d'inici: 19/09/2002.
- [36] 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.
- [37] 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.
- [38] Membre: Garcia, A.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Recerca i Innovació en Metodologies d'Aprenentatge. Data d'inici: 13/04/2007.
- [39] Membre: Garcia, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Data d'inici: 14/12/2006.



- [40] Membre: Garcia Gil, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITÉ ESPAÑOL DE ILUMINACION. Data d'inici: 25/06/2013.
- [41] 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.
- [42] Membre: Gasso, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA DE PROYECTOS. Data d'inici: 01/01/1998.
- [43] Membre: Gasso, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEIPRO. Data d'inici: 01/01/1997.
- [44] Membre: Gasso, S.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS. Data d'inici: 01/01/1994.
- [45] Membre: Gasso, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Colegio Oficial de Químicos. Data d'inici: 01/10/1993.
- [46] Membre: Gasso, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Association on Water Quality. Data d'inici: 01/01/1993.
- [47] Membre: Gasso, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION ON WATER QUALITY IAWQ. Data d'inici: 01/01/1991.
- [48] Membre: Gonçalves, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya (GECCC). Data d'inici: 04/12/2015.
- [49] Membre: Gonzalez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación de ingenieros de proyectos. Data d'inici: 01/06/2002.
- [50] 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.
- [51] 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.
- [52] 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.
- [53] Membre: Hernandez, E.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. Data d'inici: 01/01/1987.
- [54] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: ASOCREA. Data d'inici: 01/09/2006.
- [55] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: AEIPRO. Data d'inici: 01/09/2005.

- [56] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: DESIGN SOCIETY. Data d'inici: 01/05/2005.
- [57] 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.
- [58] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Enginyeria i Cultura Catalanes (EiCC). Data d'inici: 18/04/2002.
- [59] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEIPRO - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. Data d'inici: 01/10/1998.
- [60] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SHARING EXPERIENCE IN ENGINEERING DESIGN. Data d'inici: 02/07/1998.
- [61] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUNYA. Data d'inici: 06/07/1972.
- [62] Membre: Lloveras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE CATALUNYA. Data d'inici: 07/06/1972.
- [63] Membre: Pons, L.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Project Management Institute. Data d'inici: 03/03/2005.
- [64] Membre: Pons, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: PMI Project Management Institute. Data d'inici: 01/02/2004.
- [65] Membre: Pons, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Ateneu Barcelonès. Data d'inici: 01/01/2003.
- [66] Membre: Pons, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos. Data d'inici: 01/01/2003.
- [67] Membre: Pons, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Col·legi Oficial d'Enginyers de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2002.
- [68] Membre: Pons, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació de Químics del Institut Químic de Sarrià. Data d'inici: 01/01/1976.
- [69] Membre: Sierra, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Profesional de Diseñadores de iluminación. Data d'inici: 01/04/2011.
- [70] Membre: Sierra, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IAEEL - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ENERGY EFFICIENCY IN LIGHTING. Data d'inici: 01/01/1997.
- [71] Membre: Sierra, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE ESPAÑOL DE ILUMINACION. Data d'inici: 01/01/1997.

- [72] Membre: Sierra, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ENERGY EFFICIENCY IN LIGHTING. Data d'inici: 01/01/1996.
- [73] Membre: Sierra, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITÉ ESPAÑOL DE ILUMINACIÓN. Data d'inici: 01/04/1993.
- [74] Membre: Lloveras, J. International Conference on Engineering Design (ICED), promovido por la Design Society. Edición: 2007, 2009, 2011, 2013, 2015.
- [75] Membre: Lloveras, J. Engineering and Product Design Education (E&PDE), promovido por DESIG (Design Education Special Interest Group. UK.), perteneciente a la sociedad internacional: Design Society. Ediciones: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- [76] Membre: Lloveras, J. Tools and Methods of Competitive Engineering (TMCE). Ediciones 2007, 2008, 2009, 2010.
- [77] Membre: Lloveras, J. International Design Conference (DESIGN), promovido por la University of Zagreb y la Design Society. Ediciones: 2010, 2012, 2014, 2016.
- [78] Membre: Lloveras, J. International Symposium on Knowledge Communication and Conferences (KCC). Edición: 2006.
- [79] Membre: Lloveras, J. Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, promovido por la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). Ediciones: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2011, 2012.
- [80] Membre: Lloveras, J. I Congreso Internacional de Innovación Docente: Transdisciplinariedad y Ecoformación Promovido por la Universitat de Barcelona (UB) y la Universitat Autònoma de Barcelona UAB). Año: 2007
- [81] Membre: Lloveras, J. VII Reunión Nacional de Currículo y el Congreso Internacional de Calidad e Innovación en Educación Superior. Universidad Simón Bolívar, 9 al 13 de abril 2007. Año: 2007
- [82] Membre: Lloveras, J. III Congrés d'Enginyeria i Cultura Catalana. Tecnologia Territori i Societat. Associació Enginyeria i Cultura Catalana. Palma de Mallorca, (Illes Balears). Año 2008
- [83] Membre: Lloveras, J. International Conference on Research into Design, (ICoRD). Indian Institute of Science, Bangalore, India. Año: 2009, 2011, 2013, 2015, 2017.
- [84] Membre: Lloveras, J. The First International Conference on Design Creativity (ICDC2010). Promoted by Design Society. Kobe, Japan. Año 2010, 2012.
- [85] Membre: Lloveras, J. International Association of Societies of Design Research (IASDR). Año: 2011, 2015

[86] Membre: Lloveras, J. European Conference on Creativity and Innovation (ECCI) – XII. Año: 2011

[87] Membre: Lloveras, J. International Academy of Production Engineering (CIRP) [College International pour la Recherche en Productique]. Año: 2012

14.3 Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

[1] Titulars: Lloveras, J.; Pagès, J.; Lloveras, A.. Sistema de distribución equitativa de agua de lluvia en casas de pisos. Número de registre: P201531828. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 17/12/2015. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

[2] Titular: UPC. Inventores: Joan Pagés Ferrés, Joaquim Lloveras Macià, Albert Lloveras Monserrat. “Sistema de distribución equitativa de agua de lluvia en casas de pisos”. Solicitud de patente Española: P201531828. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data sol.licitud: 17-12-2015

[3] Titular: UPC. Inventores: Joaquim Lloveras Macià, David Estruch Serra, Guillermo Garre Werner, Tornike Gongadze, Arnau Illa Casals. “Paso de cebra con seguridad mejorada” Solicitud de patente Española: P201630273. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data sol.licitud: 10-03-2016

[4] Titular: UPC. Inventores: Joaquim Lloveras Macià, Júlia Bou Casas, Itziar Egurbide Sifre, Alberto José Pérez Concepción, Iris Sánchez Veà. “Sombrilla de playa plegable con anclaje mejorado”. Solicitud de patente Española: P201630323. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data sol.licitud: 18-03-2016

[5] Titular: UPC. Inventores: Joaquim Lloveras Macià, Júlia Montaña Tor. “Sistema pasivo de protección contra el sobrecalentamiento de placas solares térmicas”. Solicitud de patente Española: P201630919. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data sol.licitud: 06-07-2016

14.4 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: 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.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] Gestor: Gonzalez, M.. Nom de l'ens: Grupo de Investigacion en Ingenieria de Proyectos. Descripció de les tasques: Proyectos de Investigación nacionales, europeos. Proyectos de cooperación para el desarrollo. Data d'inici: 03/01/2005.

14.5 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: Experto Evaluador de Proyectos para AIDIT. Descripció: Experto Evaluador para la Agencia de Acreditación (FGUPM-UPC) de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, S.L. (AIDIT). Data d'inici: 10/05/2004.
- [4] Participant: Cremades, L.V.. Títol de la activitat: Secretario de la Sección de Barcelona del Dept. de Projectes d'Enginyeria. Descripció: Secretario de la Sección de Barcelona del Dept. de Projectes d'Enginyeria. Data d'inici: 01/05/2002.
- [5] 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.
- [6] 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.



- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] Participant: Cremades, L.V.. Títol de la activitat: Responsable del Laboratorio de Química Ambiental del IPCT- UPC. Data d'inici: 01/03/1998.
- [11] Participant: Cuerva, E.. Títol de la activitat: Estada a la Technische Universiteit Delft (Holanda) amb beca Erasmus. Descripció: Estada acadèmica a la Technische Universiteit Delft (Holanda) amb beca Erasmus. Data d'inici: 31/01/2006.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] Participant: Gonzalez, M.. Títol de la activitat: Dirección de la Cátedra SEAT-UPC. Descripció: Dirección. Gestón de la Innovación.. Data d'inici: 25/05/2007.
- [16] Participant: Gonzalez, M.. Títol de la activitat: TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES. Descripció: MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES. Data d'inici: 01/10/1991.
- [17] 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.
- [18] Participant: Gonzalez, M.. Títol de la activitat: PFC. Descripció: DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA DE LA ETSEIB. Data d'inici: 01/10/1989.



- [19] 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.
- [20] 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.