

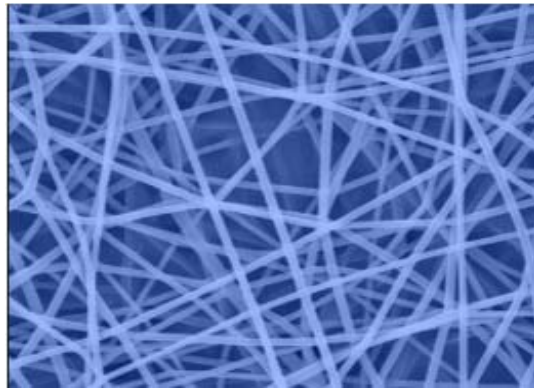
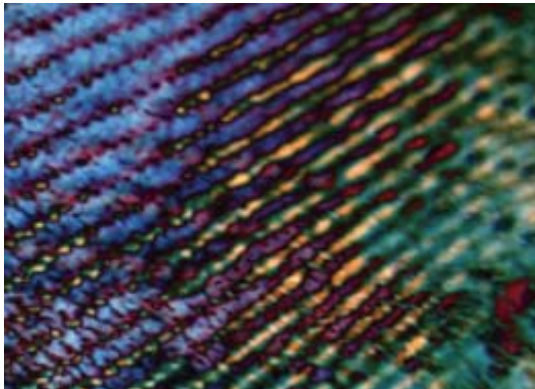


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Ciència dels Materials
i Enginyeria Metal·lúrgica



MEMÒRIA CURS 2017/18



Barcelona, desembre 2018

Índex

Presentació de la memòria.....	3
1. Equip de Direcció i Òrgans de Govern.....	4
2. Personal docent i investigador adscrit o vinculat per categories amb indicació del nombre equivalent a temps complet.....	6
3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis	9
4. Dades econòmiques.....	11
5. Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència	12
6. Per titulació de grau i màster universitari.....	17
7. Programes de Doctorat.....	18
8. Per programa de Doctorat	18
9. Projectes d'investigació	19
10. Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos	39
Articles en Revistes.....	39
Text en Actes de Congrés	57
Capítols de llibre	65
Documents científicotècnics.....	65
Treballs acadèmics	72
Manual o apunts.....	72
Presentacions de treballs a congressos.....	73
Presentacions de treballs a cursos i seminaris	76
Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris.....	76
Assistència a curs o seminari.....	77
Impartició conferència	78
Titularitat de propietat industrial-intel·lectual.....	78
Pertinença a comissió consultora o avaluadora.....	78
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	82
Pertinença a societat científica.....	82
11. Actes acadèmics	89
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic.....	89
12. Estadets i altres activitats.....	129
Estadets a centres RDI	129
Realització d'altres activitats	130
13. Activitats d'extensió universitària.....	132

Presentació de la memòria

Aquest document recull la informació sobre l'estructura organitzativa i de govern del Departament, el llistat de personal docent, investigador i d'administració i serveis 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 desenvolupat el personal del Departament durant el curs acadèmic 2017/18.

Aquest document inclou així mateix l'estat d'execució del pressupost a finals de desembre 2017 i el repartiment del pressupost assignat al departament per l'exercici econòmic 2018.

1. Equip de Direcció i Òrgans de Govern

Equip direcció

Directora del Departament	Maria Pau Ginebra Molins
Secretari del Departament	José M ^a Cabrera Marrero
Sotsdirectora del Departament	Maria Lluïsa MasPOCH Rulduà
Cap d'administració	Montserrat Cornet Pujol

Junta del Departament

Aparicio Badenas, Noelia	Representant del PAS
Ardanuy Raso, Mònica	Cap secció àmbit Tèxtil des de 02/07/18
Cabrera Marrero, José María	Secretari del Departament
Canal Arias, José María	Cap secció àmbit Tèxtil fins 01/07/18
Cornet Pujol, Montserrat	Cap d'administració
Ginebra Molins, Maria Pau	Directora del Departament
Jiménez Piqué, Emilio	Cap secció de Barcelona
Jiménez Piqué, Emilio	R. Comissió docència i Formació docent
Maspoch Rulduà, Maria Lluïsa	Sotsdirectora del Departament
Maspoch Rulduà, Maria Lluïsa	R. Comissió de Doctorat i Recerca
Pegueroles Neyra, Marta	Representant del PDI
Picas Barrachina, Josep Anton	Cap de la secció de Vilanova i la Geltrú
Velasco Perero, José Ignacio	Cap de la secció àmbit Materials Terrassa

Consell del Departament

Alcalá Cabrelles, Jorge	Titular d'universitat
Anglada Gomila, Marcos Juan	Catedràtic/a emèrit d'universitat
Aparicio Badenas, Noelia	PAS TGS de suport a la recerca
Ardanuy Raso, Mònica	Agregat/da
Arencon Osuna, David	Agregat/da
Baile Puig, Maria Teresa	Titular d'universitat
Benito Paramo, José Antonio	Titular d'universitat
Cabrera Marrero, José María	Catedràtic/a d'universitat
Calvo Muñoz, Jesica	Agregat/da
Canal Arias, José María	Catedràtic/a d'universitat
Canal Barnils, Cristina	Director/a d'investigació
Caner, Ferhun Cem	Agregat/da
Capdevila Juan, F. Javier	Titular d'universitat
Carrera Gallissa, Enrique	Titular d'universitat
Castell Balaguer, Joan Vicent	Titular d'escola universitària
Cayuela Marin, Diana	Agregat/da
Cornet Pujol, Montserrat	Cap d'administració
Crespi Rosell, Martí	Catedràtic/ca d'escola universitària
De Redondo Realinho, Vera Cristina	Lector/a
De Sousa Pais Antunes, Marcelo	Agregat/da
Engel López, Elisabet	Agregat/da

Español Pons, Montserrat (des de 03/04/2018)	Lector/a
Fargas Ribas, Gemma	Agregat/da
Fernandez Aguado, Enrique	Titular d'universitat
García Torres, José Manuel (des de 03/04/2018)	Lector/a
Ginebra Molins, Maria Pau	Catedràtic/a d'universitat
Gutiérrez Castillo, Juan David	Associat/da
Illescas Fernández, Silvia	Agregat/da
Jimenez Piqué, Emilio	Agregat/da
Jorba Peiró, Jordi	Catedràtic/a d'escola universitària
Khlyustova, Anna (des de 17/01/2018)	Investigador/a ordinari/ària assimilat/da
Labay, Cedric Pierre	Investigador/a ordinari/ària assimilat/da
Llanes Pitarch, Luis Miguel	Catedràtic/a d'universitat
Llumà Fuentes, Jordi	Agregat/da
Manero Planella, José M.	Director/a investigació
Martín Fuentes, Enrique	Titular d'universitat
Martín Gómez, Helena (des de 15/06/2018)	Investigador/a ordinari/ària assimilat/da
Martínez Benasat, Antonio	Catedràtic/a d'universitat
Mas Moruno, Carlos	Investigador/a Ramón y Cajal
Maspoch Rulduà, Maria Lluïsa	Catedràtic/a d'universitat
Mateo García, Antonio Manuel	Titular d'universitat
Menargues Muñoz, Sergi	Associat/da
Mestres Olivella, Santiago	Associat/da
Muniategui Puig, Teodoro	Associat/da
Pegueroles Neyra, Marta	Agregat/da
Picas Barrachina, Josep Anton	Catedràtic/a d'escola universitària
Prats Mañas, Laura	PAS UTGCDB
Roa Rovira, Joan Josep	Lector/a
Rodríguez Rius, Daniel	Agregat/da
Rupérez de Gracia, Elisa	Agregat/da
Salan Ballesteros, Maria Nuria	Col·laborador/a
Sánchez Soto, Miguel Ángel	Titular d'universitat
Santana Pérez, Orlando Onofre	Agregat/da
Scionti, Giuseppe (fins 31/05/2018)	Investigador/a postdoctoral doctor JR
Tornin Cavielles, Juan (des de 01/02/2018)	Investigador/a ordinari/ària assimilat/da
Velasco Perero, José Ignacio	Catedràtic/a contractat/da
Vilasante Bermejo, Aránzazu (des de 01/05/2018)	Investigador/a ordinari/ària assimilat/da

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

Professors/es Agregats/des (15)

Ardanuy Raso, Mònica	TC
Arencon Osuna, David	TC
Calvo Muñoz, Jesica	TC
Caner, Ferhun Cem	TC
Cayuela Marin, Diana	TC
De Sousa Pais Antunes, Marcelo	TC
Engel López, Elisabet	TC
Fargas Ribas, Gemma	TC
Illescas Fernández, Silvia	TC
Jiménez Piqué, Emilio	TC
Llumà Fuentes, Jordi	TC
Pegueroles Neyra, Marta	TC
Rodríguez Rius, Daniel	TC
Rupérez de García, Elisa	TC
Santana Pérez, Orlando Onofre	TC

Professors/es Associats/des (49)

Abbasi, Hooman	TP
Andreu Arbella, Teresa	TP
Artigas Lamora, Guillermo	TP
Cailloux, Jonathan	TP
Calero Martínez, José Antonio	TP
Cano Casas, Francesc	TP
Casas Quesada, Casimir	TP
Castejón Galán, María del Pilar	TP
Domingo Duran, Salvador	TP
Espinosa Hernández, Isabel	TP
García Fernández, Víctor Gerardo	TP
García Marro, Fernando	TP
García Masabet, Violeta del Valle	TP
Gatell Fernández, Maria Rosa	TP
Gaude Fugarolas, Daniel	TP
Gironés Molera, Anna	TP
Guillem Martí, Jordi	TP
Gutiérrez Castillo, Juan David	TP
Hernández Expósito, Ana	TP
Hitscherich Polanco, Mónica	TP
Juan Muñoz, Jaime	TP
López Insa, Isaac	TP
Marqués Cifre, Vicente	TP
Martín Raya, Óscar	TP

Mateos Timoneda, Miguel Ángel	TP
Menargues Muñoz, Sergi	TP
Mestres Olivella, Santiago	TP
Molmeneu Trias, Meritxell	TP
Muniategui Puig, Teodoro	TP
Nogués Boada, Eulàlia	TP
Ortiz Hernández, Mónica	TP
Pérez Amodio, Soledad Graciela	TP
Riba Moliner, Marta	TP
Romero Pedret, Xavier	TP
Rovira Pérez, Sergi	TP
Seuba Torreblanca, Jordi	TP
Solà Saracibar, Joan	TP
Tafzi El Hadri, Khalil	TP
Tornero García, José Antonio	TP
Torrent Camarero, Sergi	TP
Torres Garrido, Diego	TP
Trapote Barreira, Ana	TP
Turón Viñas, Miquel	TP
Valera Jiménez, José Fernando	TP
Valle Chiro, Jorge Antonio	TP
Velasco Ayguasanosa, Arnau	TP
Ventura Casellas, Heura	TP
Villalobos, Crisanto José	TP
Zhilyaev, Alexander	TP

Catedràtic/a Contractat/da (1)

Velasco Perero, José Ignacio	TC
------------------------------	----

Catedràtic/a d'Escola Universitària (3)

Crespi Rosell, Martín	TC
Jorba Peiró, Jordi	TC
Picas Barrachina, Josep Anton	TC

Catedràtic/a d'Universitat (6)

Cabrera Marrero, José María	TC
Canal Arias, José María	TC
Ginebra Molins, Maria Pau	TC
Llanes Pitarch, Luis Miguel	TC
Martínez Benasat, Antonio	TC
Maspoch Rulduà, Maria Lluïsa	TC

Catedràtic/a d'Universitat Emèrit (1)

Anglada Gomila, Marcos Juan	TC
-----------------------------	----

Professor/a Col·laborador/a (1)

Salan Ballesteros, Maria Núria TC

Director/a Investigació (2)

Canal Barnils, Cristina TC

Manero Planella, José María TC

Investigador/a Ordinari/a Assimilat/da (5)

Khlyustova, Anna TC

Labay, Cedric TC

Martín Gómez, Helena TC

Tornin Cavielles, Juan TC

Villasante Bermejo, Aránzazu TC

Investigador/a en Formació (14)

Barba Serrahima, Albert TC

Bonany Mariñosa, Mar TC

Hamouda, Inés TC

Khurana, Kanupriya TC

Konka, Magdalena TC

Márquez Fibla, Irene TC

Mateu Sanz, Miguel TC

Minguela Díaz, Joaquim TP

Oliver Cervelló, Lluís TC

Ozturk, Utkudeniz TC

Sadowska, Joanna Maria TC

Sandoval Ravotti, Daniela Andreina TC

Tovar Vargas, Daniela TC

Vidal Girona, Èlia TC

Investigador/a Grup 2 (1)

Caballero Manresa, Gabriel TC

Investigador/a Ramón y Cajal (1)

Mas Moruno, Carlos TC

Investigador/a Postdoctoral (1)

Scionti, Giuseppe TC

Professor/a Lector/a (4)

De Redondo Realinho, Vera Cristina TC

Español Pons, Montserrat TC

García Torres, José Manuel TC

Roa Rovira, Joan Josep TC

Titular d'Escola Universitària (2)

Castell Balaguer, Joan Vicent	TC
Rodríguez Sorigué, María Cristina	TC

Titular d'Universitat (9)

Alcalá Cabrelles, Jorge	TC
Baile Puig, Maria Teresa	TC
Benito Páramo, José Antonio	TC
Capdevila Juan, Francisco javier	TC
Carrera Gallissa, Enrique	TC
Fernández Aguado, Enrique	TC
Martín Fuentes, Enrique	TC
Mateo García, Antonio Manuel	TC
Sánchez Soto, Miguel Ángel	TC

3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis

Personal d'Administració i Serveis

Nom	Càrrec	Escola
<i>Albó Selma, Kim</i>	Tècnic de Laboratori UTGCDB	EEBE
<i>Aparicio Badenas, Noelia</i>	PSR BIBITE	EEBE
<i>Barahona Navarro, Francisco José</i>	Tècnic de Laboratori UTGCT	ETSEIAT
<i>Campillo Cerón, Àngels</i>	Tècnica de Laboratori UTGAEIB	ETSEIB
<i>Casas Quesada, Casimir</i>	PSR PROCOMAME	EEBE
<i>Cornet Pujol, Montserrat</i>	Cap d'Administració UTGCDB	EEBE
<i>Cot Valle, Maria Ana</i>	Tècnic de Laboratori UTGCT	ESEIAAT
<i>Escusa Julián, Mercedes</i>	Tècnic de Laboratori UTGCT	ESEIAAT
<i>Fernández Garrigo, Joana</i>	Tècnic de Laboratori UTGCT	ESEIAAT
<i>García Marro, Fernando</i>	PSR CIEFMA	EEBE
<i>Guillem Marti, Jordi</i>	PSR BIBITE	EEBE
<i>López Insa, Isaac</i>	Tècnic de Laboratori UTGCDB	EEBE
<i>Molmeneu Trias, Meritxell</i>	PSR BIBITE	EEBE

<i>Ortiz Hernández, Mònica</i>	PSR BIBITE	EEBE
<i>Palou Prats, Josep</i>	Tècnic de Laboratori UTGCT	ESEIAAT
<i>Parés Sabates, Ferran</i>	Tècnic de Laboratori UTGCT	ESEIAAT
<i>Picado Rodríguez, Pere</i>	Tècnic de Laboratori UTGCT	ESEIAAT
<i>Torrent Camarero, Sergi</i>	PSR BIBITE	EEBE
<i>Turón Viñas, Miquel</i>	PSR CIEFMA	EEBE
<i>Ventura Casellas, Heura</i>	PSR Tèxtil	ESEIAAT
<i>Valera Jiménez, José Fernando</i>	Tècnic de Laboratori UTGAEIB	ETSEIB

4. Dades econòmiques

Tancament exercici econòmic 2017

LIQUIDACIÓ ECONÒMICA CEMEM 2017								
Ce GE	INGRESSOS	PRESSUPOST 2017						
	Aportació Capital II UPC	30.348,50 €						
Ce Ge	Parides pressupostàries	Assignació 2017	TC	Despeses	Saldo a SAP	Diners que queden de les reserves	Saldo Real	
Despeses Centralitzades								
	702901 Secció Barcelona	14.989,74 €	1.364,35 €	16.039,92 €	314,17 €		314,17 €	
UTGCT	702902 Secció Terrassa	2.979,39 €	2.782,99 €	5.762,38 €	0,00 €		0,00 €	
UTGCVG	702903 Secció Vilanova	2.321,37 €		2.321,37 €	0,00 €		0,00 €	
UTGCT	702905 Secció Enginyeria Tèxtil	4.985,38 €	146,96 €	5.052,04 €	80,30 €		80,30 €	
	702202 Compte directora	1.268,16 €		1.250,54 €	17,62 €		17,62 €	
Grups Recerca								
	702104 PROCOMAME	514,89 €		514,09 €	0,80 €		0,80 €	
	702105 BIBITE	1.237,11 €		1.234,68 €	2,43 €		2,43 €	
	702708 POLYCOM i POLY2	630,26 €		623,44 €	6,82 €		6,82 €	
	702104 CIEFMA	968,17 €		965,27 €	2,90 €		2,90 €	
UTGCVG	702103 CDAL	267,59 €		267,59 €	0,00 €		0,00 €	
UTGAEIB	702109 InSup	186,45 €		178,68 €	7,77 €		7,77 €	

Repartiment exercici econòmic 2018

Repartiment capítol II del CEMEM Exercici 2018					
ASSIGNACIÓ				31.974,14 €	
	PDI	PAR	Docència		
	30%	25%	25%		
	9.592,24 €	7.993,54 €	7.993,54 €	25.579,31 €	
SECCIÓ BARCELONA	5.751,09 €	6.362,10 €	4.329,25 €	16.442,45 €	
SECCIÓ TERRASSA	1.394,61 €	1.040,25 €	1.218,73 €	3.653,59 €	
SECCIÓ VILANOVA	956,30 €	104,72 €	1.307,16 €	2.368,18 €	
SECCIÓ TÈXIL	1.490,24 €	486,47 €	1.138,39 €	3.115,09 €	
	Compte direcció		5%	1.598,71 €	
	Grups de Recerca		15%	4.796,12 €	
	PAR	25%	75%	%	IMPORT
PROCOMAME	750,18	3,57%	8,65%	12,22%	586,05 €
BIBITE	1852,90	3,57%	21,36%	24,93%	1.195,71 €
POLY2	875,66	3,57%	10,09%	13,67%	655,42 €
CIEFMA	2027,75	3,57%	23,37%	26,95%	1.292,38 €
CDAL	129,22	3,57%	1,49%	5,06%	242,73 €
InSup	294,69	0,00%	3,40%	3,40%	162,93 €
SPPT	73,07	3,57%	0,84%	4,41%	211,69 €
TECTEX	502,68	3,57%	5,79%	9,37%	449,21 €
	6506,15	25%	75,00%	100,00%	4.796,12 €

5. Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència

El Departament durant aquest curs 2017/18 ha realitzat les seves activitats docents, dins de l'àmbit de la UPC, en els següents centres docents i en les titulacions que es detallen a continuació.

5.1. Escoles on s'imparteix docència

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB)

5.2. Titulacions amb docència assignada per centres

EEBE Grau en Enginyeria Biomèdica
Grau en Enginyeria Elèctrica
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
Grau en Enginyeria Mecànica
Grau en Enginyeria Química
Grau en Enginyeria de Materials
Grau en Enginyeria de l'Energia
Màster Universitari en Ciència i Enginyeria de Materials
Erasmus Mundus Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)

Assignatures:

Estudi	Assignatura
MMAT	Bioceràmiques
GBIO	Biologia
GBIO	Biomaterials
GBIO	Biomecànica
GBIO	Biomedical Implants
MMAT	Caracterització Avançada de Materials
GMEC	Ciència i Enginyeria dels Materials
GCOM	Ciència i Tecnologia de Materials
GMAT	Comportament Mecànic
MMAT	Comportament Mecànic i Reològic de Materials
MMAT	Control de la Degradació i Corrosió
MMAT	Control Verificació i Auditories
GMAT	Desgast Corrosió i Degradació
MMAT	Disseny Micromecànic, Nanomecànic i Recobriments
MMAT	Disseny, Ecosdisseny i Reciclatge
MMAT	Enginyeria de Superfícies
GMAT	Estructura i Caracterització de Materials
MMAT	Estructura i Propietats de Polímers

Estudi	Assignatura
MMAT	Estructura, Processament i Propietats de materials Ceràmics
MMAT	Estructura, Propietats i Processament de Metalls i Aliatges
GBIO	Fisiologia
GMAT	Fonaments de Polímers
MMAT	Integritat Estructural
MMAT	Laboratori de Ciència i Tecnologia de Materials
MMAT	Materials amb Aplicacions a l'Energia
MMAT	Materials amb Aplicacions al Transport
MMAT	Materials Biomèdics
GMAT	Materials Ceràmics
MMAT	Materials Ceràmics Avançats i Materials Compostos de Matriu inorgànica
MMAT	Materials Compostos de Matriu orgànica
MMAT	Materials Funcionals
GMAT	Materials Metàl·lics
GMAT	Materials Naturals i Biomaterials
GMAT	Metal·lúrgica Física
MMAT	Nanotecnologia
MMAT	Optativa Polímers
GMAT	Plàstics i Compòsits
GMAT	Projectes d'Enginyeria de Materials
GMAT	Propietats Elèctriques i Magnètiques dels Materials
MMAT	Propietats Elèctriques, Magnètiques, Òptiques i Tèrmiques de Materials
GMAT	Propietats Mecàniques
GMAT	Propietats Òptiques, Tèrmiques i Acústiques dels Materials
GMAT	Reciclatge Matèries Primes
MMAT	Selecció de Materials en el Disseny Mecànic
GMAT	Selecció i Ecodisseny
GMAT	Tecnologia de Materials
MMAT	Tecnologia de materials Plàstics
GMAT	Tecnologia de Superfícies
MMAT	Tecnologia Metal·lúrgica
MMAT	Tecnologies d'Unió de Materials
MMAT	Teixits Vius i Biointercaras
GBIO	Tissue Enginering
MMAT	Transformacions de Fases en Metalls

ESEIAAT Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil
Grau en Enginyeria Elèctrica
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
Grau en Enginyeria Mecànica
Grau en Enginyeria Química
Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials
Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials
Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte
Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuais
Màster Universitari en Enginyeria Industrial
Màster Universitari en Enginyeria Tèxtil i Paperera

Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

Màster Universitari en Enginyeria d'Organització

Master's Degree in Technology and Engineering Management

Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona

Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica

Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica

Master's Degree in Space and Aeronautical Engineering

Assignatures:

Estudi	Assignatura
MBD	APLICACIÓ PRÀCTICA DE MATERIALS (Comp. 717)
G-QUI	Avaluació de la qualitat dels tèxtils
METP	Avenços en fibres tèxtils
MUEI	Avenços en Fibres Tèxtils (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
G-ETI/ETA/EVA	Characterisation Techniques for Metallic Alloys (4B) (optativa)
G-ETI	Ciència dels materials (2A)
G-ETA/EVA	Ciència dels materials (2B)
G-GREFI	Ciència i Tecnologia de materials
METP	Colorimetria, colorants i pigments
MUEI	Colorimetria, Colorants i Pigments (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
MASE	Composite Materials - Materials Compostos (Comp 737) (anglès)
MUEA	Composite Materials (Comp 737) (Especialitat Espai + Propulsió + Vehícles Aeroespacials)
G-TEX	Confeccionabilitat d'estructures tèxtils
G-TEX	Desenvolupament integral de productes tèxtils
G-QUI/TEX	Disseny Jacquard
G-TEX	Disseny d'estructures laminars de calada
G-TEX	Disseny d'estructures laminars de malla
G-TEX	Disseny d'estructures líneals i laminars no teixides
G-TEX	Disseny en blanqueig i tintura. Colorimetria
G-TEX	Disseny en processos de tintura, estampació i recobriments
METP	Disseny i planificació d'experiments
METP	Estructures teixides avançades
MBD	ESTUDI I ANÀLISI TÈCNIC DE MATERIALS (Comp. 712)
METP	Filats, filaments i teles no teixides
MUEI	Filats, Filaments i Teles No Teixides (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
METP	Gestió ambiental i sostenibilitat en la indústria tèxtil
MUEI	Gestió ambiental i sostenibilitat en la indústria tèxtil (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
METP	Gestió de la innovació dels processos d'ecoennobliment tèxtil
G-TEX	Gestió de projectes d'innovació
METP	Innovacions funcionals en acabats tèxtils
METP	Investigació de mercats (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
G-ETI/ETA/EVA	Lightweight Materials For Engineering Applications (Optativa)
MUEA	Materials aeroespacials
G-TEX	Materials colorants i productes auxiliars
GETI GETA GEVA	Materials Engineering learning from disasters (4ª) (Optativa)

G-TEX	Materials pel disseny de productes tèxtils
G-TEX	Processos d'aprestos i acabats
GEDIDP	Selecció de materials en el disseny industrial
MUEI MUEA	Smart Textiles (optativa Recerca MUEI/MUEA)
MUEI MUEA	Surface Engineering (optativa comú)
GEDIDP	Taller de disseny d'objectes de plàstic
METP	Tècniques avançades d'anàlisi instrumental
GETI	Tecnologia de materials (3B)
GEM GEQ	Tecnologia de materials plàstics
MUEO	Tecnologia de processos i transformació de materials
AUD/DIS/ELE/ELO/ MEC/QUI/TEX	Tecnologia, societat i globalització. El repte de la sostenibilitat.
G-AUD	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
G- GREFI	Tecnologies medioambientals i sostenibilitat
G-DIS	Tèxtils pel disseny del producte
G-QUI	Tractament i reutilització d'aigües residuals

EPSEVG Grau en Enginyeria Elèctrica
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
Grau en Enginyeria Mecànica
Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBdesign)

Assignatures:

Estudi	Assignatura
GEE GEM GEEIA	Ciència de materials
GEDIDP	Ciència de materials
GEDIDP	Disseny i prototip de motllos i matrius
GEDIOP GEM	Fiabilitat i Integritat dels productes Industrials
GEM GEEIA GEDIDP GEE	Materials Estructurals
GEDIDP GEM	Materials i processos avançats de fabricació
GEDIDP	Processos de fabricació
GEDIDP	Selecció de materials en el Disseny Industrial
GEDIDP GEM	Taller de disseny I
GEDIDP GEM	Taller de disseny II
GEDIDP	Taller de disseny III
GEDIDP GEM	Tractaments de Superfícies per Aplicacions Industr
MBDesign	Design of Processes in Complex Systems

ETSEIB Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
Màster Universitari en Enginyeria Industrial
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció
Màster en Enginyeria Biomèdica (amb UB)
MSc SELECT-Environmental Pathways for Sustainable Energy
MSc RENE-Renewable Energy

Assignatures:

Estudi	Assignatura
MEI/MEB	Biomaterials
MEB	Interaccions biològiques dels biomaterials
MEB	Sistemes i equipaments mèdics
MEI	Disseny, Ecodisseny i Reciclatge
GETI	Materials
MEI	Materials amb aplicacions a l'energia
MEI	Materials amb aplicacions al transport
MUAU	Materials en automoció
MEI	Nanotecnologia
KICS	New perspectives on Material Science and Technology
GETI	Projecte I
GETI	Projecte II
GETI	Tecnologia i selecció de materials

ESAB Degree in Biosystems Engineering

Assignatures:

Estudi	Assignatura
SB	Materials Properties in Biological Systems

6. Per titulació de grau i màster universitari

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

Tanmateix, les dades es troben a l'apartat del web institucional de la UPC "Dades Estadístiques i de Gestió de la UPC" (<http://www.upc.edu/dades>).

7. Programes de Doctorat

El Departament és responsable del programa de doctorat en Ciència i Enginyeria de Materials, del doctorat Advanced Materials Science and Engineering. També participa en el programa de doctorat interdepartamental en Enginyeria Biomèdica i en el doctorat en Enginyeria Tèxtil i Paperera.

8. Per programa de Doctorat

Doctorat en Ciència i Enginyeria dels Materials

Professora coordinadora: Maria Lluïsa MasPOCH Rulduà

Nombre d'estudiants/es: 44 estudiants

Nombre de becaris i tipus de beca: 16 becaris

3 UPC-Projectes Específics

1 FI AGAUR

4 DOCT IND. AGAUR

1 FPI MINISTERI

1 DOCT IND. MINECO

4 CONCACYT

2 CSC (Xina)

Nombre de tesis llegides: 7

Erasmus Mundus Joint European Doctoral Programme in Materials Science and Engineering

Professor coordinador: Maria Lluïsa MasPOCH Rulduà

Nombre d'estudiants/es: 5 estudiants

Nombre de becaris i tipus de beca: 5 5 ERASMUS MUNDUS

Nombre de tesis llegides: 3

Doctorat en Enginyeria Biomèdica

Professor coordinador: Raimon Jané Campos extern al departament

Nombre d'estudiants/es: 38 estudiants (total)

Nombre de becaris i tipus de beca: 3 becaris del CMEM 1 FI GENERALITAT del CMEM

1 FPI MINISTERI del CMEM

1 FPU MINISTERI del CMEM

Nombre de tesis llegides: 1 del CMEM

Doctorat en Enginyeria Tèxtil i Paperera

Professor coordinador: Teresa Vidal LLucia externa al departament

Nombre d'estudiants/es: 9

Nombre de becaris i tipus de beca: 1 becarí 1 FPU MINISTERI

Nombre de tesis llegides: 1

9. Projectes d'investigació

Participació en Projecte RDI Competitiu

- Coordinador científic: Alcaraz, O.; Xercavins, J.. Participants: Buenestado, P.; Escribano, B.; Sureda, B.. Codi d'entitat finançadora: 2100. Conveni de col·laboració entre la UPC i la Fundació Bancària La Caixa. 01/01/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 52800.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme. Entitat finançadora: Fundació La Caixa.
- Coordinador científic: Ardanuy, M.. Participants: Claramunt, J.; Ventura, H.. Codi d'entitat finançadora: BIA2014- 59399-R. Desarrollo de materiales de alta resistencia y durabilidad basados en morteros de cemento reforzados con no tejidos de fibras vegetales aplicables en fachadas ventiladas. BIA2014-59399-R.. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 108900.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Cabrera, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1645. Processos de conformació de materials metàl·lics. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 36000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Canal, C.. Codi d'entitat finançadora: Cost Action CA15114. AMICI: Anti-Microbial Coating Innovations to prevent infectious diseases (CA15114). 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Comission.
- Coordinador científic: Casals-Terré, J.; Escolar, G.. Participants: Farré-Lladós, J.; Roque, M.; Badimon, J.; Diaz, M.; Lopez, I.; Arellano, E.; Pegueroles, Marta; Mir, E.. Codi d'entitat finançadora: DTS16/00133. Microchips para la evaluación global de la hemostasia en la cabecera del paciente (POC): aplicaciones en la detección de alteraciones y en el seguimiento de las terapias antitrombóticas. 01/01/2017. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 94050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: IDIBAPS. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: IDIBAPS.
- Coordinador científic: Casellas, D.; Garcia, V.; Gimenez, M.; Riera, M.. Codi d'entitat finançadora: 636520. Development of smart and flexible freight wagons and facilities for improved transport of granular multimaterials (HERMES). 01/05/2015. 01/05/2018.

Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 6705209.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Fundació CTM Centre Tecnològic. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Fundació CTM Centre Tecnològic.

- Coordinador científic: Cayuela, D.. Participants: Algaba, I.; Lis, M.; Manich, A.M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Coordinador científic: Engel, E.. Participants: Perez, S.; Mateos, M.; Castaño, Ó.. Codi d'entitat finançadora: European Institute of Innovation and Technology. Smart dressing for the treatment of chronic wounds. 01/12/2016. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/0. Finançament: 25.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Entitat finançadora: European Institute for Innovation and Technology .
- Coordinador científic: Engel, E.; Mateos, M.. Participants: Perez, S.; Martí-Muñoz, J.; Ordoño, J.; Rubi, G.; Navarro, C.; Cano, I.; Castaño, Ó.; Levato, R.; Punet, X.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-68906-R. Desarrollo de partículas poliméricas para generar matrices extracelulares in vitro. MINECO. 01/05/2016. 30/04/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 225.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC). Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..
- Coordinador científic: Gil, F.J.; Manero, J.. Participants: Bullón, P.; Sevilla, P.; Marques, M.S.; Rodriguez, D.; Mas- Moruno, C.; Pegueroles, Marta. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-67183-R. Recubrimientos osteoinductivos y antimicrobianos avanzados para mejorar la osteointegración de biomateriales en patologías osteoporóticas y diabéticas. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 121000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: LUGINBUEHL, R.. Participants: Rodriguez, D.. Codi d'entitat finançadora: COST Action TD1305. IPROMEDAI: Improved Protection of Medical Devices Against Infection COST Action TD1305. 01/01/2014. 30/04/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/4/0. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Comission.
- Coordinador científic: Maspoch, M.. Participants: Sanchez-Soto, M.; Santana, O.; Carrasco, F.; Cailloux, J.; Gamonal, P.; Garcia, V.; Abt, T.. Codi d'entitat finançadora: 2017-SGR-1141. Plàstics i Compòsits Ecològics (e- Plascom). 22/02/2018. 22/02/2021.

Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Plàstics i Compòsits Ecològics. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur).

- Coordinador científic: Maspoch, M.; Santana, O.. Participants: Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Carrasco, F.; Bou, J. J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-80045-R. Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: Fondos FEDER; MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Roa, J.J.. Participants: Llanes, L.. Codi d'entitat finançadora: JECS Trust. Workshop on Micromechanical properties of hard materials. 23/06/2016. 29/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/7. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: JECS Trust.
- Coordinador científic: Santana, O.. Participants: Maspoch, M.; Santana, O.; Sanchez-Soto, M.; Cailloux, J.; Abt, T.. Codi d'entitat finançadora: EFA064/15. REVALPET: Revalorization of recycled opaque PET into innovative materials. 01/11/2016. 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/1/0. Finançament: 153742.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Programa INTERREG V A – España-Francia-Andorra (POCTEFA) 2014-2020. Entitat finançadora: Programa INTERREG V A – España-Francia-Andorra (POCTEFA) 2014-2020. Entitats participants: Universidad de Zaragoza; Centre Català del Plàstic; Université de Pau et des Pays de l'Adour; Universidad del País Vasco; Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes.
- Coordinador científic: Tornero, J.. Codi d'entitat finançadora: 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B. Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Tornero, J.. Participants: Cano, F.; Domenech, M.C.; Fresno, J.; Simo, Pep. Codi d'entitat finançadora: H2020-732399. H2020-732399-MORPHEOS: Morphotype Ecosystem – design remote definition based on big data morphology and use ecosystem for creative industries. 01/01/2017. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 1117351.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Velasco J.I.; De Sousa Pais, M.. Participants: De Redondo, V.;

Arencon, D.; Castejon, M.; Abbasi, H.; León, N.; Martinez, A.. Codi d'entitat finançadora: MAT2017-89787-P. Espumas poliméricas multifuncionales basadas en termoplásticos de alta temperatura. MAT2017-89787-P. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 96800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

- Coordinador científic: Sanchez, D.. Participants: Velazquez-Ameijide, J.; Garcia-Vilana, Silvia; Rebollo, M. C.; Castellà, J.; Galtés, I.. Codi d'entitat finançadora: Subv. Exp 201704.30 FUNDACIÓ MARATÓ TV3. Age effect on traumatic brain injuries: mechanical properties. 12/06/2018. 11/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 197875.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria. Entitat finançadora: LA FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3.
- Coordinador científic: Velasco J.I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 062. Sustainability of labels in the Wine Industry. 01/03/2018. 01/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 8472.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Mas-Moruno, C.. Participants: Gonzalez, C.; Scionti, G.; Guillem-Martí, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2017-83905-R. Superficies multifuncionales biomiméticas: una nueva estrategia biomolecular para controlar la respuesta celular en terapias regenerativas. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 71269.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Codi d'entitat finançadora: H2020-779322-MAXIBONE. Personalized maxillofacial bone regeneration. 01/01/2018. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 59900.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Internacional de Catalunya; SYDDANSK UNIVERSITET; CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES; ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG; ISTITUTE STRAUMANN AG; SORLANDET SYKEHAUS HF; INSERM; ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS; MIMETIS BIOMATERIALS S.L; UNIV. KLINIK FÜR MUND; UNIVERSITEIT I BERGEN; Universidad Complutense de Madrid; Universitat Internacional de Catalunya; Universidad Complutense de Madrid; Universität Ulm.
- Coordinador científic: Jimenez-Pique, E.. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 035. Desenvolupament i optimització d'interconnectors per la seva aplicació en sistemes de

generació d'energia d'alta temperatura basats en piles de combustible. 14/12/2017. 14/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Cabrera, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 024. Caracterització de la unió vidre-metall en la tecnologia Glass to Metal seal i estudi de nous materials i processos de fabricació. 02/10/2017. 01/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Canal, C.. Participants: Ginebra, M.P.; Español, M.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2017-128. Nanovectores diseñados para teranosticos (terapias + diagnósticos) mejorados con plasma en medicina regenerativa. 01/09/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Mateo, A.. Participants: Llanes, L.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0019-01. Avint: estratègies de mecanitzat i predicció de la rugositat per a una integritat superficial òptima. 01/07/2017. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 54405.76 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Lopez-Grimau, V.. Participants: Crespi, M.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0062-02. Regireu: recerca en tecnologies de regeneració d'aigua i gestió del risc per la reutilització. 01/07/2017. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 85530.89 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Canal, C.. Codi d'entitat finançadora: H2020-714793-APACHE. Atmospheric Pressure pAsma meets biomaterials for bone Cancer HEaling. 01/04/2017. 31/03/2022. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 1499887.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.

- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 067. Desenvolupament i caracterització de pròtesis poroses de titani. 01/03/2017. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Anglada, M.; Fargas, G.. Codi d'entitat finançadora: H2020-734342-AMITIE. Additive manufacturing for transnational innovation in Europe. 01/03/2017. 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 113924.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITE DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT-CAMBRESIS; INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON; BUNDESANSTALT FUER MATERIALFORSCHUNG UND - PRUEFUNG; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; NORAKER SAS; UNIVERSITAT LIMOGES; 3DCERAM; ANTHOGRYR SAS; CENTRE DE RECHERCHE DE L'INDUSTRIE BELGE DE LA CERAMIQUE; FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAET ERLANGEN NUERNBERG; H.C. STARCK CERAMICS GMBH; DESAMANERA SRL; SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN; Politecnico di Torino; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Robert Bosch GmbH.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Participants: Manero, J.; Punset, M.; Sadowska, J.; Marques, M.S.; Mas- Moruno, C.; Vidal, E.; Rodriguez, D.; Pegueroles, Marta; Pérez-Antoñanzas, R.; Torres, D.; Ortiz-Hernández, M.; Diez-Escudero, A.; Bonany, M.; Santos, A.; Rupérez de Gracia, E.; Español, M.; Guillem-Martí, J.; Molmeneu, M.; Canal, C.; Torrent, S.; Khurana, K.; Barba, A.; Raymond, S.; Lluch, S.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1165. Biomaterials, biomecànica i enginyeria de teixits. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 62280.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Fernandez, E.. Participants: Lopez, J.; Valmaseda, E.; Berenguer-Gonzalez, J.; Álvarez, L.; Vlad, M.; Gomez, S.. Codi d'entitat finançadora: DPI2016-77768-R. Obtención, diseño, caracterización, modelización e impresión 3D de modelos en 3D, en la macro/microescala de tejidos óseos y de andamios biomiméticos para ingeniería de tejidos. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 76230.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.. Participants: Canal, J.M.; Navarro, A.;

Gago, J.; Morata, M.. Codi d'entitat finançadora: TEC2016-79465-R. Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 128260.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Algaba, I.; Cayuela, D.. Participants: Lis, M.; Manich, A.M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Mas-Moruno, C.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2015-18566. Ajuts a la contractació RYC- 2015-18566. 01/12/2016. 30/11/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Manero, J.. Codi d'entitat finançadora: Ayuda Fundación Hergar. Funcionalización de superficies antifouling con propiedades antibacterianas. Campo de investigación: investigación aplicada y tecnología en ingenierías. 16/09/2016. 15/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: FUNDACION HERGAR.
- Coordinador científic: Riera, M.. Codi d'entitat finançadora: 2015 DI 086 - FUNDACIO EURECAT. Doctorat Industrial. 22/02/2016. 21/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 1872.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM). Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Cayuela, D.. Codi d'entitat finançadora: TECCIT16-1-0005. Pla d'actuacions en transferència de tecnologia del desenvolupa INNOTEX Center. 01/01/2016. 30/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/2/30. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Alcalá, J.. Participants: Jordi Torner; Ocenásek, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015- 71347-P. Una visión novedosa a la plasticidad en muestras pequeñas, avalanchas de dislocaciones y uso de las dislocaciones en la modificación de la respuesta eléctrica local. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 47432.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de

Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Mateo, A.; Llanes, L.. Participants: Salan, N.; Fargas, G.; Roa, J.J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-70780-C4-3-P. Compuestos cerámica-metal y aleaciones refractarias de W para su aplicación bajo condiciones de servicio severas: diseño microestructural y nuevas rutas de procesamiento. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 142296.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Travieso-Rodríguez, J.A.. Participants: Estévez Urra, Aida; Lluma, J.; Gomez, G.; Wagner, V.; Dessein, G.; Jorba, J.; Romanillos, D.; Jerez-Mesa, R.. Codi d'entitat finançadora: DPI2015-69803-R. Bruñido con bola asistido por vibraciones ultrasónicas: aplicaciones a componentes del transporte aeronáutico. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 74294.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Canal, C.; Ginebra, M.P.. Participants: Franch Serracanta, Jordi; Manzanares, M.; Lluch, S.; Molmeneu, M.; Sandino, C.; Labay, C.; Scionti, G.; Tallón, V.; Carvalho, P.; Guillem-Martí, J.; Español, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-65601-R. Nuevas estrategias de bioimpresión para regeneración osea y terapias anticáncer. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 338800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Rupérez de Gracia, E.. Participants: Ferrer-Anglada, N.; Punset, M.; Julio, G.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-67103-C4-3-R. Innovación en recubrimientos avanzados para aplicaciones biomédicas obtenidos mediante técnicas de deposición en vacío asistida por plasma. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 54450.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Velazquez-Ameijide, J.. Participants: Sanchez, D.; Martinez-Gonzalez, E.; Garcia-Vilana, Silvia; Arregui-Dalmases, C.. Codi d'entitat finançadora: Creació i funcionam. càtedra seg. viària. Subvenció pluriennal per a la creació i funcionament d'una càtedra de seguretat viària de motocicletes. 26/10/2015. 15/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/21. Finançament: 200000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitat finançadora: SERVEI CATALÀ DEL TRÀNSIT.

- Coordinador científic: Tornero, J.; Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: M.D. Alvarez; Cano, F.; Crespi, M.; Domenech, M.C.; Fresno, J.; Lopez-Grimau, V.; Raspall, M.; Riva, M.; Vilaseca, M.; Buscio, V.. Codi d'entitat finançadora: CIP-EIP-Eco-Innovation 630452 ECUVal. ElectroChemical technique (EC) combined with UV irradiation for the treatment and reuse of dyeing textile wastewaters: Industrial marketing. 15/01/2015. 14/01/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 182422.49 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.
 - Coordinador científic: Calvo, J.; Cabrera, J.. Participants: Benito, J.; Garcia, K.. Codi d'entitat finançadora: MAT2014-59419-C3-1-R. I+D en nuevos aceros TWIP de propiedades mejoradas. 01/01/2015. 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 114950.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
 - Coordinador científic: Ardanuy, M.. Participants: Claramunt, J.. Codi d'entitat finançadora: BIA2014-59399-R. Desarrollo de materiales de alta resistencia y durabilidad basados en morteros de cemento reforzados con no tejidos de fibras vegetales aplicables en fachadas ventiladas.. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 108900.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Martí, V.. Participants: Oliva, J.; Martinez, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Benito, J.. Codi d'entitat finançadora: CGL2014-57215-C4-4-R. Study of metals and inorganic compounds attenuation processes in groundwater by using of mineral nanoparticles. 01/01/2015. 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Jimenez-Pique, E.; Anglada, M.. Participants: Roa, J.J.; Marro, F.G.; Valle, J.; Fargas, G.; Mestra, A.. Codi d'entitat finançadora: MAT2014-60720-R. Micromecánica de superficies rugosas de materiales de circona para aplicaciones dentales: implicaciones en la fiabilidad a largo plazo. 01/01/2015. 30/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 121000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
 - Coordinador científic: Anglada, M.; Jimenez-Pique, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-

644013-CREATE- Network. Processing and Characterization of Advanced Nano-Composites for Resource-efficient Applications and Technologies. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 112000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITAET DES SAARLANDES (USAAR); AB SANDVIK COROMANT; LEIBNIZ-INSTITUT FUER NEUE MATERIALIEN GEMEINNUETZIGE GMBH; NANOFORCE TECHNOLOGY LIMITED; STEINBEIS FORSCHUNGS- UND INNOVATIONSZENTREN GMBH.

- Coordinador científic: Canal, C.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2013-14676. Ajut per a contractació RYC-2013- 14676. 05/11/2014. 04/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 8288.10 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Fernandez-Garcia, R.. Participants: Gil, I.; Morata, M.; Ruiz-Torrejón, J.; Marsal, F.; Irurtia- Amigo, A.. Codi d'entitat finançadora: TEC2013-41996-R. Nuevas estrategias de diseño electrónico para el despliegue de redes de sensores inalámbricas de bajo coste en tejidos inteligentes. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 97163.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Codi d'entitat finançadora: PREMI ICREA ACADEMIA 2013. PREMI ICREA ACADEMIA. 01/01/2014. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.

Convenis amb indicació de tipologia

Participació en Projecte RDI no Competitiu

- Coordinador científic: Ardanuy, M.. INNOVACIONES SOSTENIBLES PEL DESENVOLUPAMENT DE SACS TÈXTILS PER A APLICACIONS EN HORTICULTURA ORNAMENTAL I JARDINERIA. SELECCIÓ DE SUBSTRATS I ESPÈCIES
Desenvolupament de sacs tèxtils basats en mater. Data d'inici: 01/07/2018. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: CORMA, SCCL.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. conveni r+d ceramiques elias. Data d'inici: 16/02/2015. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: BBT - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits. Entitat finançadora: Ceramics Elias.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Desarrollo de nuevos materiales complejos polimero-ceramica para impresiones aditivas en 2D con propiedades plasticas para aplicaciones biomedicas. Data d'inici: 19/01/2015. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: BBT - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits. Entitat finançadora: AMES, S.A..
- Coordinador científic: haro, S.. Participants: Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Martin, E.. Evaluación microestructural y comportamiento mecánico a temperatura ambiente y alta temperatura de aleaciones Al-Cu (Zr-Ti-V) con adición de Mg, aplicadas en la industria automotriz.. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Àmbit: Internacional. Modalitat: De recerca i desenvolupament inclosa traslacional. Entitat on es desenvolupa: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS. Entitat finançadora: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Informe pericial prótesis de cadera DEPUY. Sr Salvador Mesa. Data d'inici: 10/05/2017. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Informe pericial de una prótesis de cadera (ASR_DEPUY). Sr. Pedro Torres. Data d'inici: 20/03/2017. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.

- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Informe pericial de una prótesis de cadera metal-metal (CORMET). Sra. Cristina Ruiz. Data d'inici: 10/03/2017. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Informe pericial de una prótesis de cadera (JOHNSON&JOHNSON). Sr. Gutierrez Parado. Data d'inici: 08/03/2017. Finançament: 1600.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Informe pericial prótesis de cadera (JOHNSON&JOHNSON). Sr. Javier Medina. Data d'inici: 09/02/2017. Finançament: 1200.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Informe pericial de una prótesis de cadera (ASR_DEPUY). Sr. A. Martin Hernández. Data d'inici: 24/10/2016. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Informe pericial prótesis de cadera metal-metal (ASR- DEPUY). Sr Pedro Pérez. Data d'inici: 20/10/2016. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Anàlisis pericial de una prótesis de rodilla TRAIKER en estado de fabricación. Data d'inici: 01/09/2016. Finançament: 7000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Anàlisis pericial de una prótesis de rodilla TRAIKER. Sra. Montserrat BARTI. Data d'inici: 28/07/2016. Finançament: 7000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.

- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Informe pericial prótesis de cadera metal-metal (ASR- DEPUY). Sr J. Hernández Donate. Data d'inici: 19/05/2016. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Informe pericial de una prótesis modelo ASR-Depuy (Johnson&Johnson). Sr Miguel Vaquero. Data d'inici: 10/05/2016. Finançament: 3000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Bufete de Abogados Emilio Ortiz SLP.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.; Gil, F.J.. Estudio bibliográfico y análisis pericial de una prótesis de cadera defectuosa (SMITH & NEPHEW). Data d'inici: 01/03/2016. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Catalonia Innovate Triangle (CIT). Entitat finançadora: Empresa Emilio Ortiz Abogados S.L.P..
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.; Gil, F.J.. Análisis pericial de una prótesis de rodilla TRAIKER explantada al paciente Sr. F. García Ramírez.. Data d'inici: 01/03/2016. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Catalonia Innovate Triangle (CIT). Entitat finançadora: Empresa Emilio Ortiz Abogados S.L.P..
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.; Gil, F.J.. Análisis pericial de una prótesis de rodilla TRAIKER explantada a la paciente Sra. L. Pascual Mendoza.. Data d'inici: 02/02/2016. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Catalonia Innovate Triangle (CIT). Entitat finançadora: Empresa Emilio Ortiz Abogados S.L.P..
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.; Gil, F.J.. Estudio bibliográfico y análisis pericial de una prótesis de cadera defectuosa (Prótesis Cadera TRAIKER). Data d'inici: 02/02/2016. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Catalonia Innovate Triangle (CIT). Entitat finançadora: Empresa Emilio Ortiz Abogados S.L.P..
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.; Gil, F.J.. Estudio bibliográfico y análisis pericial de una prótesis de cadera defectuosa (ASR-DEPUY).. Data d'inici: 03/12/2015. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Catalonia Innovate Triangle (CIT). Entitat finançadora: Empresa Emilio Ortiz Abogados S.L.P..

- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.; Ortiz-Hernández, M.; Molmeneu, M.; Torrent, S.; Aviles, M.. Desarrollo de un nuevo implante dental de carga inmediata fotofuncionalizado. Acrònim: Photo-Implant. Data d'inici: 01/10/2015. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: BBT - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits. Entitat finançadora: Fundació CTM Centre Tecnològic.
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Punset, M.. Análisis pericial de una prótesis de rodilla TRAIBER y explantada a la paciente Carmen Romeu. Data d'inici: 02/09/2015. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Catalonia Innovate Triangle (CIT). Entitat finançadora: Empresa Emilio Ortiz Abogados S.L.P..
- Coordinador científic: Manero, J.. Participants: Molmeneu, M.; Punset, M.; Torrent, S.; Ortiz, M.; Aviles, M.. convenio de colaboracion para la investigacion entre el bufete de abogados emilio ortiz y la upc/cit. Caso CR. Data d'inici: 02/09/2015. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: BBT - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits. Entitat finançadora: Emilio Ortiz Abogados SLP.
- Coordinador científic: MasPOCH, M.; Santana, O.. Participants: Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.. Desarrollo de formulaciones sostenibles: Evaluación pre-industrial. Data d'inici: 01/01/2015. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 18000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: ERCROSS SA.
- Coordinador científic: Mateo, A.. Participants: Roa, J.J.; Fargas, G.. Optimización del proceso de fusión directa por láser para la fabricación de alta productividad de estructuras y componentes de titanio de gran tamaño. Data d'inici: 09/05/2017. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/7/23. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: CIEFMA - Centre d'Integritat Estructural, Micromecànica i Fiabilitat dels Materials. Entitat finançadora: IK4-TEKNIKER.
- Coordinador científic: Mateo, A.. Fábrica 4.0; 3-D manufacturing of train parts. Acrònim: Fàbrica 4D. Data d'inici: 01/10/2016. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/3/0. Finançament: 32000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: etseib. Entitat finançadora: ALSTOM TRANSPORTE.
- Coordinador científic: Mateo, A.. Nuevas tecnologías de fabricación y materiales para incrementar el coste- eficiencia de la estampación en caliente. Acrònim: Proyecto COHFTOOL. Data d'inici: 02/03/2015. Data de fi: 29/12/2017. Durada [AA/MM/DD]:

2/9/28. Finançament: 18000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: CIEFMA - Centre d'Integritat Estructural, Micromecànica i Fiabilitat dels Materials. Entitat finançadora: ROVALMA S.A..

- Coordinador científic: Roa, J.J.. Caracterització microestructural i micromecànica de les microcàpsules utilitzades per fer els materials caracteritzats durant el WP4 del Projecte EIROS. Data d'inici: 06/06/2018. Data de fi: 06/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/1. Finançament: 7880.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Acondicionamiento Tarrasense.
- Coordinador científic: Roa, J.J.. Ensayos de Rayado y Evaluación de Fisuras en Materiales Compuestos para evaluar el efecto SH para la tarea 4.4 del WP4 del proyecto EIROS. Data d'inici: 06/06/2018. Data de fi: 30/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/25. Finançament: 7980.00 €. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Acondicionamiento Tarrasense.
- Coordinador científic: Roa, J.J.. Participants: Llanes, L.. Mechanical characterization of microcapsules synthesized in the 2.3.2. task of the EIROS Project. Data d'inici: 02/01/2018. Data de fi: 02/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/1. Finançament: 5700.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Acondicionamiento Tarrasense.
- Coordinador científic: Roa, J.J.. Participants: Marro, F.G.; Minguela, J.; Cabezas i, L.; Jimenez-Pique, E.; Mas- Moruno, C.. In-situ microstructural effect and transformability of 3Y-ZrO₂ specimens superficially modified at different annealing temperatures: from room temperature up to 900°C. Data d'inici: 20/11/2017. Data de fi: 26/01/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/7. Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón.
- Coordinador científic: Roa, J.J.. Participants: Llanes, L.. Development of a Homogeneous Carbon Nanotubes coatings on two different types of substrate. Data d'inici: 10/11/2017. Data de fi: 07/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/29. Finançament: 2900.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ARKYNE TECHNOLOGIES, S.L.
- Coordinador científic: Sanchez-Soto, M.. Participants: Maspoch, M.. Multi-scale study of micro-textured surfaces created by injection moulding: A comparison between different mould surface treatments. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/0. Finançament: 24177.00 €. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De

recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: SEAT SA.

- Coordinador científic: Sanchez-Soto, M.. Participants: Abt, T.. On the characterization of perforated plastic films in relation to european patent EP 1 989 044 B1. Data d'inici: 01/07/2017. Data de fi: 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/0. Finançament: 33400.00 €. Àmbit: Internacional. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: MEGAPLAST S.A.; Tama Plastics. Entitats participants: Centre Català del Plàstic.
- Coordinador científic: Sanchez-Soto, M.. Participants: Maspoch, M.. Influencia de los parámetros de inyección en el aspecto y propiedades de piezas inyectadas. Data d'inici: 01/03/2016. Data de fi: 28/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 177951.00 €. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: SEAT.
- Coordinador científic: Roa, J.J.. Caracterización microestructural y micromecánica de micro-cápsulas. Data d'inici: 08/06/2018. Data de fi: 30/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/23. Finançament: 15860.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE-LEITAT.
- Coordinador científic: Manero, J.. Cátedra/'Ames/' en diseño e innovación de nuevos biomateriales. Data d'inici: 22/05/2018. Data de fi: 21/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: AMES PM TECH CENTER, S.A..
- Coordinador científic: Alcalá, J.. Asesoramiento en la respuesta mecánica y análisis microestructural de nuevos recubrimientos sobre dientes para excavación. Data d'inici: 01/02/2018. Data de fi: 30/04/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/0. Finançament: 5625.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: METALOGENIA, S.A..
- Coordinador científic: Velasco J.I.. Conveni Lubrizol - Contractació. Data d'inici: 16/01/2018. Data de fi: 15/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 75600.22 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS SPAIN S.

- Coordinador científic: Velasco J.I.. Conveni Lubrizol - Execució. Data d'inici: 16/01/2018. Data de fi: 15/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 18226.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS SPAIN S.
- Coordinador científic: Cabrera, J.. Estudio de chapa de acero de bajo carbono severamente deformada y desarrollo de aceros de Temple y particionado Q&P. Data d'inici: 01/11/2017. Data de fi: 31/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 170000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V..
- Coordinador científic: Llanes, L.. Study of mechanics and mechanisms involved in the performance of coated PCBN systems under service-like conditions. Data d'inici: 25/10/2017. Data de fi: 31/08/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/10/7. Finançament: 132410.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: ELEMENT SIX LIMITED.
- Coordinador científic: Manero, J.. Evaluación mediante infiltración - fatiga de 100000 ciclos, con una frecuencia de 2 Hz y en medio líquido de 30 puentes dentales. Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 9366.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: UNIVERSITAT INTERNAC. DE CATALUNYA.
- Coordinador científic: Cabrera, J.. Participants: Calvo, J.; Benito, J.. Caracterización mecánica y microestructural de fundas de diferencial. Data d'inici: 04/05/2017. Data de fi: 20/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/17. Finançament: 41640.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: SISTEMAS AUTOMOTRICES DE MÉXICO,.
- Coordinador científic: Crespi, M.. Efecto de las microfibras en el mar. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 18000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: INDITEX, S.A..
- Coordinador científic: Roa, J.J.. Funds for workshop on micromechanics of hard materials. Data d'inici: 24/02/2017. Data de fi: 29/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/4/6. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: JECS TRUST.

- Coordinador científic: Cabrera, J.. Participants: Calvo, J.. Asesoramiento, análisis de resultados, coordinación de tareas y dirección de los proyectos NANOFORM y OPTIQAP. Data d'inici: 01/11/2016. Data de fi: 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/8/0. Finançament: 50924.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Desenvolupament i optimització d'una nova escuma injectable de CPC. Data d'inici: 01/09/2016. Data de fi: 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 36900.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: SUBTILIS BIOMATERIALS, S.L.
- Coordinador científic: Cabrera, J.. Participants: Calvo, J.. Asesoramiento, análisis de resultados, coordinación de tareas y dirección de los proyectos RFCS iCUT y effiPRESS. Data d'inici: 01/05/2016. Data de fi: 31/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/11/0. Finançament: 49440.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.
- Coordinador científic: Manero, J.. Cátedra Klockner Implants. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 126000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: SOADCO, S.L..
- Coordinador científic: Picas, J.A.. Participants: Baile Puig, Maria Teresa; Menargues, S.; Martin, E.. Conveni per desenvolupar recerca de qualitat sobre recobriments per projecció tèrmica HVOF per aplicacions en diferents sectors industrials.. Data d'inici: 28/09/2015. Data de fi: 27/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 6/0/0. Finançament: 56000.00€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: WELDING ALLOYS ESPAÑA, SA.
- Coordinador científic: Llanes, L.. Participants: Marro, F.G.; Jimenez-Pique, E.; Mestra, A.. Microestructural design for damage tolerance of polycrystalline diamond (PCD). Data d'inici: 06/12/2012. Data de fi: 30/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/11/25. Finançament: 85070.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: ELEMENT SIX LIMITED.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. CONTRACTE DE LLICÈNCIA D'EXPLOTACIÓ EN EXCLUSIVA DE LA SOL·LICITUD DE PATENT EP1787626/'INJECTABLE, SELF SETTING CALCIUM PHOSPATE FO. Data d'inici: 01/07/2009. Data de fi: 01/07/2029. Durada

[AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: ORTHOS LIMITED.

- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Y-00113. Data d'inici: 05/03/2009. Data de fi: 05/03/2029. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: Clients varis.
- Coordinador científic: Llanes, L. Participants: J.M. Tarragó, F. García Marro, G. Fargas, E. Jiménez Piqué, A. Mateo. Fracture, fatigue and corrosion behavior of new hardmetal tools. Àmbit: Actividades de I+D+i para optimizar el diseño microestructural de materiales de herramientas Data d'inici: 21/01/2014. Data de fi: 21/01/2018. Entitat: CIEFMA/UPC, en colaboración directa con el Departamento de Desarrollo de Productos de Sandvik Hyperion
- Coordinador científic: Llanes, L Participants: D.A. Sandoval, J.J. Roa, E. Jiménez Piqué. Mechanical response of cemented carbides at different leght scales. Àmbit: Actividades de I+D+i (incluyendo tesis doctoral) para el desarrollo de protocolos de caracterización mecánica de carburos cementados a diferentes escalas dimensionales. Data d'inici: 28/10/2015. Data de fi: 30/9/2019. Entitat: CIEFMA/UPC, en colaboración directa con el Departamento de R&D de Hyperion Materials&Technologies
- Coordinador científic: Llanes, L. Participants: M. Turón, F. García Marro, D.A. Sandoval, G. Fargas, A. Mateo, J.J. Roa, E. Jiménez Piqué Actividades de I+D+i para optimizar el rendimiento mecánico y la fiabilidad estructural de materiales compuestos meta-cerámica. Data d'inici: 22/09/2017. Data de fi: 21/09/2020. Àmbit: Actividades de I+D+i para dar soporte técnico a las actividades de desarrollo de producto y asesoría técnica. Entitat: CIEFMA/UPC, en colaboración directa con el Departamento de R&D de Hyperion Materials&Technologies
- Coordinador científic: Manero J:M:. Desarrollo de nuevos dispositivos biomiméticos mejorados superficialmente con nuevos recubrimientos y tratamientos físicos Àmbit: Estatal Data d'inici: 1/1/216 Data de fi: 31/12/2018. Entitat: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica.
- Coordinador científic: Maspoch, M:LL:. Participants: Miguel Angel Sanchez Soto Pablo Gamonal. Desenvolupament del projecte: Influència dels paràmetres d'injecció en l'aspecte i les propietats de les peces injectades Data d'inici: 17/3/2016 . Data de fi: 17/3/2019. Entitat: Centre Català del Plàstic i SEAT.

Participació en Projecte d'Innovació docent

Responsable: Salan, N.. Participants: Gamez, J.; De Redondo, V.; Illescas, S.; Sanchez-Soto, M.; Llanes, L.; Jorba, J.; Sola, J.; Mateo, A.; Arencon, D.; Esteban, B.; Jimenez-Pique, E.; Lluma, J..
Títol: GidMAT - Grupo de innovación docente en MATeriales. Data d'inici: 01/12/2008. Tipus

de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la UPC

- Responsable: Grau, M.D.. Participants: Grau, M.D.; Farran, A.; Cadenato, A.; Cardona, A.; Calvet, A.; Armelin, E.; Gaus, E.; Mollet, J.; Majo, M.; Almajano, María Pilar; Calafell, M.; Morillo, M.; Martínez, M.; Calvet, M.; Graells, M.; Salan, N.; Pardo, P.; Gorchs, R.. Títol: Material docent en format digital per a assignatures d'experimentació en química. Data d'inici: 01/07/2008. Finançament: 9000.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

Articles en Revistes

- Abbasi, H.; De Sousa Pais, M.; Velasco J.I.. Effects of carbon nanotubes/graphene nanoplatelets hybrid systems on the structure and properties of polyetherimide-based foams. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 22. Projecte o conveni finançador: Espumas poliméricas y materiales compuestos celulares multifuncionales; Espumas poliméricas multifuncionales basadas en termoplásticos de alta temperatura. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/4/348>. DOI:10.3390/polym10040348.
- Abdollahzadeh, A.; Shokuhfar, A.; Cabrera, J.; Zhilyaev, A.; Omidvar, H.. The Effect of changing chemical composition in dissimilar Mg/Al friction stir welded butt joints using zinc interlayer. *Journal of Manufacturing Processes*. Any: 2018. Volum: 34. Pàgs: 18 ~ 30. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1526612518304237>. DOI:10.1016/j.jmapro.2018.05.029.
- Abt, T.; Sanchez-Soto, M.. A Review of the recent advances in cyclic butylene terephthalate technology and its composites. *Critical reviews in solid state and materials sciences*. Any: 2017. Volum: 42. Número: 3. Pàgs: 173 ~ 217. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10408436.2016.1160820>. DOI:10.1080/10408436.2016.1160820.
- Ahmadabadi, R.; Naderi, M.; Mohandesi, J.; Cabrera, J.. Grain growth behaviour of an AISI 422 martensitic stainless steel after hot deformation process. *Canadian metallurgical quarterly*. Any: 2018. Volum: 57. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119286>. DOI:10.1080/00084433.2018.1444414.
- Ahmadabadi, R.; Naderi, M.; Mohandesi, J.; Cabrera, J.. Dynamic recrystallization behavior of AISI 422 stainless steel during hot deformation processes. *Journal of materials engineering and performance*. Any: 2018. Volum: 27. Número: 2. Pàgs: 560 ~ 571. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11665-018-3153-9>. DOI:10.1007/s11665-018-3153-9.
- Ahmadabadi, R.; Naderi, M.; Mohandesi, J.; Cabrera, J.. The effect of hot deformation parameters on grain size refinement in a martensitic stainless steel. *Iranian Journal of Materials Forming*. Any: 2017. Volum: 4. Número: 2. Pàgs: 25 ~ 36. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114177>.

- Ajaxon, I.; Acciaioli, A.; Lionello, G.; Ginebra, M.P.; Ohman, C.; Baleani, M.; Persson, C.. Elastic properties and strain-to-crack-initiation of calcium phosphate bone cements: revelations of a high-resolution measurement technique. *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*. Any: 2017. Volum: 74. Pàgs: 428 ~ 437. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751616117302618?via%3Dihub>.
- Ardanuy, M.. Visto y no visto en Techtexil'17: novedades en tejidos, no tejidos y composites. *Revista de química e industria textil*. Any: 2017. Número: 222. Pàgs: 38 ~ 42. URL del text: <http://www.aeqct.org>.
- Arjona, A.; Canal, J.M.; Garcia, J.. A new biosorbent with controlled grain (I). Efficient elimination of cationic dyes from textile dyeing wastewater. *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*. Any: 2018. Volum: 4. Número: 3. Pàgs: 14 ~ 27. URL del text: <http://www.ijoeear.com/issue-march-2018.php>. DOI:10.5281/zenodo.1213556.
- Barba, A.; Maazouz, Y.; Díez, A.; Español, M.; Montufar, Edgar B.; Ginebra, M.P.. Osteogenesis by foamed and 3D-printed nanostructured calcium phosphate scaffolds: Effect of pore architecture. *Acta biomaterialia*. Any: 2018. Volum: 79. Número: October 2018. Pàgs: 135 ~ 147. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23368478>. DOI:10.1016/j.actbio.2018.09.003.
- Barba, A.; Diez-Escudero, A.; Maazouz, Y.; Rappe, K.; Español, M.; Montufar, Edgar B.; Bonany, M.; Sadowska, J.; Guillem-Marti, J.; Ohman, C.; Persson, C.; Manzanares, M.; Franch Serracanta, Jordi; Ginebra, M.P.. Osteoinduction by foamed and 3D-printed calcium phosphate scaffolds: effect of nanostructure and pore architecture. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 48. Pàgs: 41722 ~ 41736. Nombre de citacions: 8. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.7b14175>. DOI:10.1021/acsami.7b14175.
- Borroto-Ramírez, A.; Bruyère, S.; Thurieau, N.; Gendarme, C.; Jimenez-Pique, E.; Roa, J.J.; Pierson, J.F.; Mücklich, F.; Horwat, D.. Structural and mechanical properties of Zr1-x Mox thin films: from the nano-crystalline to the amorphous state. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2017. Volum: 729. Pàgs: 137 ~ 143. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838817332024?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.jallcom.2017.09.153.

- Brizuela, A.; Pérez, E.; Jiménez, A.; Gil, F.J.; Manero, J.; Punset, M.; Chávarri, D.; Diéguez, M.; Monticelli, F.. Mechanical characterisation and biomechanical and biological behaviours of Ti-Zr Binary-Alloy dental implants. *Biomed Research International*. Any: 2017. Volum: 2017. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112174>. DOI:10.1155/2017/2785863.
- Cailloux, J.; Abt, T.; Garcia, V.; Santana, O.; Sanchez-Soto, M.; Carrasco, F.; Maspoch, M.. Effect of the viscosity ratio on the PLA/PA10.10 bioblends morphology and mechanical properties. *Express polymer letters*. Any: 2018. Volum: 12. Número: 6. Pàgs: 569 ~ 582. Projecte o conveni finançador: Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. URL del text: <http://www.expresspolymlett.com/>. DOI:10.3144/expresspolymlett.2018.47.
- Canal, C.; Fontelo, R.; Hamouda, I.; Guillem-Marti, J.; Cvelbar, U.; Ginebra, M.P.. Plasma-induced selectivity in bone cancer cells death. *Free radical biology and medicine*. Any: 2017. Volum: 110. Pàgs: 72 ~ 80. Projecte o conveni finançador: Atmospheric Pressure pLAsma meets biomaterials for bone Cancer HEaling. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584917305968>. DOI:10.1016/j.freeradbiomed.2017.05.023.
- Carrasco, F.; Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Maspoch, M.. Poly(lactic acid) and acrylonitrile- butadiene-styrene blends: influence of adding ABS-g-MAH compatibilizer on the kinetics of the thermal degradation. *Polymer testing*. Any: 2018. Volum: 67. Pàgs: 468 ~ 476. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/115985>. DOI:10.1016/j.polymertesting.2018.03.010.
- Carrera-Gallissà, E.; Capdevila, F.; Valldeperas, J.. Use a modified ring method to predict drape properties in drapery fabrics. *AUTEX research journal*. Any: 2018. Volum: 18. Número: 2. Pàgs: 143 ~ 148. URL del text: <http://www.autexrj.com/articles/569/583>. DOI:10.1515/aut-2017-0033.
- Carrera-Gallissà, E.; Capdevila, F.. La fricción de los tejidos como estrategia para evaluar un proceso de acabado. *Revista de química e industria téxtil*. Any: 2018. Número: 224. Pàgs: 16 ~ 25. URL del text: www.aeqct.org.
- Carrera-Gallissà, E.; Capdevila, F.; Escusa, M.. Assessing friction in silk-like finished polyester fabrics. *Journal of the Textile Institute*. Any: 2017. Volum: 109. Número: 1. Pàgs: 113 ~ 120. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.tandfonline.com/loi/tjti20>. DOI:10.1080/00405000.2017.1333266.

- Carrera-Gallissà, E.; Capdevila, F.; Valdeperas, J.. Influence of silk-like finishing process variables on fabric properties. *Fibres and textiles in eastern Europe*. Any: 2017. Volum: 25. Número: 4(124). Pàgs: 82 ~ 88. URL del text: <http://www.fibtex.lodz.pl/article1837.html>. DOI:10.5604/01.3001.0010.2788.
- Carrion-Fite, F.J.. Prevent redeposition of solid impurities during washing synthetic fabrics. *Journal of the Textile Institute*. Any: 2017. Volum: 108. Número: 6. Pàgs: 1028 ~ 1034. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00405000.2016.1214432>. DOI:10.1080/00405000.2016.1214432.
- Castaño, Ó.; Perez, S.; Navarro, C.; Mateos, M.; Engel, E.. Instructive microenvironments in skin wound healing: biomaterials as signal releasing platforms. *Advanced drug delivery reviews*. Any: 2018. Volum: 129. Pàgs: 97 ~ 117. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169409X18300516>. DOI:10.1016/j.addr.2018.03.012.
- Castejon, M.; Arencon, D.; Antunes, M.; De Redondo, V.; Velasco J.I.; Martinez, A.. Porous membranes based on polypropylene-ethylene copolymers. Influence of temperature on extrusion, annealing and uniaxial strain stages. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 8. Pàgs: 854-1 ~ 854-18. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/8/854>. DOI:10.3390/polym10080854.
- Castejon, M.; Habibi, K.; Saffar, A.; Ajji, A.; Martinez, A.; Arencon, D.. Polypropylene-based porous membranes: influence of polymer composition, extrusion draw ratio and uniaxial strain. *Polymers*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 33. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/1/33/htm>. DOI:10.3390/polym10010033.
- Chen, Y. H.; Roa, J.J.; Yu, C.; Johansson, M.; Andersson, J.; Anglada, M.; Oden, M.; Rogstrom, L.. Enhanced thermal stability and fracture toughness of TiAlN coatings by Cr, Nb and V-alloying. *Surface and coatings technology*. Any: 2018. Volum: 342. Pàgs: 85 ~ 93. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897218301853>. DOI:10.1016/j.surfcoat.2018.02.059.
- Chen, Y. H.; Rogstrom, L.; Roa, J.J.; Zhu, J.; Schramm, I.; Johnson, L.; Schell, N.; Mücklich, F.; Anglada, M.; Oden, M.. Thermal and mechanical stability of wurtzite-ZrAlN/cubic-TiN and wurtzite-ZrAlN/cubic-ZrN multilayers. *Surface and coatings technology*. Any: 2017. Volum: 324. Pàgs: 328 ~ 337. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897217305340>. DOI:10.1016/j.surfcoat.2017.05.055.

- Chicardi, E.; Bermejo, R.; Gotor, F.; Llanes, L.; Torres, Y.. Influence of temperature on the biaxial strength of cemented carbides with different microstructures. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2018. Volum: 71. Pàgs: 82 ~ 91. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436817305905?via%3Dihub>.
- Claramunt, J.; Fernandez-Carrasco, L.; Ardanuy, M.. Mechanical performance of flax nonwoven-calcium aluminate cement composites. *RILEM Bookseries*. Any: 2018. Volum: 15. Pàgs: 375 ~ 375. URL del text: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-024-1194-2_44. DOI:10.1007/978-94-024-1194-2_44.
- De Redondo, V.; Haurie, L.; Formosa, J.; Velasco J.I.. Flame retardancy effect of combined ammonium polyphosphate and aluminium diethyl phosphinate in acrylonitrile-butadiene-styrene. *Polymer degradation and stability*. Any: 2018. Volum: 155. Pàgs: 208 ~ 219. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391018302441>.
- Diez-Escudero, A.; Español, M.; Bonany, M.; Persson, C.; Ginebra, M.P.. Heparinization of beta tricalcium phosphate: osteo-immunomodulatory effects. *Advanced healthcare materials*. Any: 2018. Volum: 7. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 32. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adhm.201700867>. DOI:10.1002/adhm.201700867.
- Diez-Escudero, A.; Español, M.; Beats, S.; Ginebra, M.P.. In vitro degradation of calcium phosphates: Effect of multiscale porosity, textural properties and composition. *Acta biomaterialia*. Any: 2017. Volum: 60. Pàgs: 81 ~ 92. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706117304713?via%3Dihub>.
- El Azhari, I.; García, J.; Zamanzade, M.; Soldera, F.; Pauly, C.; Llanes, L.; Mücklich, F.. Investigations on micro- mechanical properties of polycrystalline Ti(C,N) and Zr(C,N) coatings. *Acta materialia*. Any: 2018. Volum: 149. Pàgs: 364 ~ 376. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359645418301691>. DOI:10.1016/j.actamat.2018.02.053.
- Eskandari, H.; Zarei, A.; Abedi, H.; Mateo, A.; Roa, J.J.. The Sequential twinning-transformation induced plasticity effects in a thermomechanically processed high Mn austenitic steel. *Materials science and engineering A. Structural materials properties microstructure and processing*. Any: 2018. Volum: 725. Pàgs: 242 ~ 249. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092150931830460X?via%3Dihub>.

- Fang, S.; Llanes, L.; Bähre, D.. Laser surface texturing of a WC-CoNi cemented carbide grade: surface topography design for honing application. *Tribology international*. Any: 2018. Volum: 122. Pàgs: 236 ~ 245. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301679X18300999>. DOI:10.1016/j.triboint.2018.02.018.
 - Fang, S.; Llanes, L.; Bähre, D.. Wear characterization of cemented carbides (WC-CoNi) processed by laser surface texturing under abrasive machining conditions. *Lubricants*. Any: 2017. Volum: 5. Pàgs: 1 ~ 8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/2075-4442/5/3/20>. DOI:10.3390/lubricants5030020.
 - Fraioli, R.; Tsimbouri, P.; Fisher, L.; Nobbs, A.; Su, B.; Neubauer, S.; Rechenmacher, F.; Kessler, H.; Ginebra, M.P.; Dalby, M.; Manero, J.; Mas-Moruno, C.. Towards the cell-instructive bactericidal substrate: exploring the combination of nanotopographical features and integrin selective synthetic ligands. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112149>. DOI:10.1038/s41598-017-16385-3.
- Franco-Urquiza, E.; Maspoch, M.. Evaluación de las propiedades mecánicas en mezclas de Poliestireno/Polietileno de baja densidad reciclado y tamizado. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2017. Volum: 74. Número: 579. Pàgs: 221 ~ 227. URL del text: <http://www.raco.cat/index.php/afinidad/article/download/328559/419164>.
- Gallinetti, S.; Mestres, G.; Canal, C.; Persson, C.; Ginebra, M.P.. A novel strategy to enhance interfacial adhesion in fiber-reinforced calcium phosphate cement. *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*. Any: 2017. Volum: 75. Pàgs: 495 ~ 503. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751616117303600?via%3Dihub>.
 - Garcia, J.; Calero, C.; Sagués, F.; Pagonabarraga, I.; Tierno, P.. Magnetically tunable bidirectional locomotion of a self-assembled nanorod-sphere propeller. *Nature communications*. Any: 2018. Volum: 9. Número: 1663. Pàgs: 1 ~ 7. Projecte o conveni finançador: MAGNETICALLY ACTUATED BIO-INSPIRED METAMATERIALS. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/118095>. DOI:10.1038/s41467-018-04115-w.
 - Garcia, J.; Crean, C.; Vallés, E.. Co-Ni-carbon composite fibres for directional magnetic actuation. *Materials & design*. Any: 2018. Volum: 141. Pàgs: 9 ~ 16. Projecte o conveni finançador: Advanced Fibre-Based Energy Storage for Wearable Applications; High Spec

Raman Spectrometer Regional Facility. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264127517311139>. DOI:10.1016/j.matdes.2017.12.008.

- Garcia, J.; Crean, C.. Multilayered flexible fibers with high performance for wearable supercapacitor applications. *Advanced Sustainable Systems*. Any: 2018. Volum: 2. Pàgs: 1700143 ~ 1700152. Projecte o conveni finançador: Advanced Fibre-Based Energy Storage for Wearable Applications. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23344397>. DOI:10.1002/adsu.201700143.
- Gawryla, M.; Arndt, E.; Sanchez-Soto, M.; Schiraldi, D.A.. Poly(Amide-imide) aerogel materials produced via an ice templating process. *Materials*. Any: 2018. Volum: 11. Número: 2 (233). Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <http://www.mdpi.com/1996-1944/11/2>. DOI:10.3390/ma11020233.
- Gennari, C.; Pezzato, L.; Llorca-Isern, N.; Lopez, I.; Cabrera, J.; Chand, M.; Roca, A.; Calliari, I.. Effect of severe plastic deformation on microstructure and properties of duplex stainless steel. *Metallurgia Italiana*. Any: 2017. Volum: 9. Pàgs: 17 ~ 25. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114193>.
- Gil, I.; Fernandez-Garcia, R.; Tornero, J.. Embroidery manufacturing techniques for textile dipole antenna applied to wireless body area network. *Textile Research Journal*. Any: 2018. URL del text: <http://journals.sagepub.com/eprint/JUDB9DCDnDKC8qVfstfd/full>. DOI:10.1177/0040517518770682.
- Gil, F.; Rupérez de Gracia, E.; Velasco, E.; Aparicio, C.; Manero, J.. Mechanism of fracture of NiTi superelastic endodontic rotary instruments. *Journal of materials science. Materials in medicine*. Any: 2018. Volum: 29. Número: 131. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10856-018-6140-7>. DOI:10.1007/s10856-018-6140-7.
- Gilabert Chirivella, E.; Perez, R.; Ribeiro, C.; Ribeiro, S.; Correia, D.; Gonzalez, M.; Manero, J.; Lanceros-Mendez, S.; Gallego, G.; Gómez, J.. Chitosan patterning on titanium implants. *Progress in organic coatings*. Any: 2017. Volum: 111. Pàgs: 23 ~ 28. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944016304258>. DOI:10.1016/j.porgcoat.2017.04.027.
- Gilabert, E.; Pérez, R.; Ribeiro, C.; Ribeiro, S.; Correia, D.; González, M.; Manero, J.; Lanceros-Mendez, S.; Gallego, G.; Gómez, J.. Chitosan patterning on titanium alloys. *Progress in organic coatings*. Any: 2017. Volum:

111. Pàgs: 23 ~ 28. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/106388>.

- Ginebra, M.P.; Español, M.; Maazouz, Y.; Bergez, V.; Pastorino, D.. Bioceramics and bone healing. *EFORT Open Reviews*. Any: 2018. Volum: 3. Número: May 2018. Pàgs: 173 ~ 183. URL del text: <https://online.boneandjoint.org.uk/doi/full/10.1302/2058-5241.3.170056>. DOI:10.1302/2058-5241.3.170056.
- Giner, L.; Mercade, M.; Torrent, S.; Punset, M.; Pérez-Antoñanzas, R.; Delgado, L.M.; Gil, F.J.. Double acid etching treatment of dental implants for enhanced biological properties. *Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials*. Any: 2018. Volum: 16. Número: 2. Pàgs: 83 ~ 89. URL del text: <http://www.jabfm.com/article/9c845474-5e78-4561-afc8-f53a615cbb43>. DOI:10.5301/jabfm.5000376.
- Godoy-Gallardo, M.; Labay, C.; Jansman, M.M.; Ek, P.K.; Hosta-Rigau, L.. Intracellular organelles to conduct multiple enzymatic reactions simultaneously.. *Advanced healthcare materials*. Any: 2017. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 1601190. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28004530>. DOI:10.1002/adhm.201601190.
- Godoy-Gallardo, M.; York-Duran, M.J.; Labay, C.; Urquhart, A.J.; Andersen, T.L.; Hosta-Rigau, L.. Recent advances in compartmentalized synthetic architectures as drug carriers, cell mimics and artificial organelles. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. Any: 2017. Volum: 152. Pàgs: 199 ~ 213. Nombre de citacions: 11. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092777651730022X>. DOI:10.1016/j.colsurfb.2017.01.014.
- Godoy-Gallardo, M.; Labay, C.; Trikalitis, V.; Kempen, P.; Larsen, J.; Andersen, T.L.; Hosta-Rigau, L.. Multicompartment artificial organelles conducting enzymatic cascade reactions inside cells. *ACS Applied materials and interfaces*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 19. Pàgs: 15907 ~ 15921. Nombre de citacions: 10. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.6b16275>. DOI:10.1021/acsami.6b16275.
- Gomez, S.; Cabestany, G.; Vlad, M.; Lopez, J.; Buenestado, P.; Fernandez, E.. Analysis of bone cement distribution around fenestrated pedicle screws in low bone quality lumbosacral vertebrae. *International orthopaedics*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00264-018-4115-4>. DOI:10.1007/s00264-018-4115-4.
- Gomez, G.; Jerez-Mesa, R.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J.. Fatigue

performance of fused filament fabrication PLA specimens. *Materials & design*. Any: 2018. Volum: 140. Pàgs: 278 ~ 285. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/113144>. DOI:10.1016/j.matdes.2017.11.072.

- Gómez-Monterde, J.; Sanchez-Soto, M.; Maspoch, M.. Influence of injection molding parameters on the morphology, mechanical and surface properties of ABS foams. *Advances in polymer technology*. Any: 2018. Projecte o conveni finançador: Bioblends de PLA preparados por Extrusión Reactiva (REXBIOBLEND); Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adv.21944/full>. DOI:10.1002/adv.21944.
- Gómez-Monterde, J.; Sanchez-Soto, M.; Maspoch, M.. Microcellular PP/GF composites: morphological, mechanical and fracture characterization. *Composites. Part A, applied science and manufacturing*. Any: 2018. Volum: 104. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359835X1730372X?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.compositesa.2017.10.014.
- Gomez-Monterde, J.; Schulte, M.; Hain, J.; Frigola, J.; Barriuso, E.; Sanchez-Soto, M.; Maspoch, M.. Aligeramiento de peso de PP/GF: materiales compuestos espumados para aplicaciones de automoción. *Materiales Compuestos*. Any: 2018. Volum: 2. Número: 2. Pàgs: 40 ~ 45. Projecte o conveni finançador: Bioblends de PLA preparados por Extrusión Reactiva (REXBIOBLEND); Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. URL del text: <https://revista.aemac.org/materiales-compuestos/article/view/114/68>.
- Gonzalez-Rojas, Hernan A.; Sanchez Egea, Antonio J.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J.; Jorba, J.. Estimation of the polishing time for different metallic alloys in surface texture removal. *Machining science and technology*. Any: 2018. Volum: 22. Número: 4. Pàgs: 729 ~ 741. Projecte o conveni finançador: Desarrollo y Construcción de una herramienta de bruñido con bola, asistido por una vibración de alta frecuencia. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10910344.2017.1402931>. DOI:10.1080/10910344.2017.1402931.
- Guillem-Martí, J.; Boix-Lemonche, G.; Gugutkov, D.; Ginebra, M.P.; Altankov, G.; Manero, J.. Recombinant fibronectin fragment III8-10 / polylactic acid hybrid nanofibers enhance the bioactivity of titanium surface. *Nanomedicine*. Any: 2018. Volum: 13. Número: 8. Pàgs: 899 ~ 912. URL del text: <https://www.futuremedicine.com/doi/10.2217/nnm-2017-0342>. DOI:10.2217/nnm-2017-0342.

- Habibi, K.; Castejon, M.; Martinez, A.; Arencon, D.. Effect of filler content, size, aspect ratio and morphology on thermal, morphological and permeability properties of porous talc filled—Polypropylene obtained through MEAUS process. *Advances in Polymer Technology*. Any: 2018. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adv.22116>. DOI:10.1002/adv.22116.
 - Hoyos, M.; Gil, F.J.; Mas-Moruno, C.. Antimicrobial peptides: Powerful biorecognition elements to detect bacteria in biosensing technologies. *Molecules*. Any: 2018. Volum: 23. Número: 7. Pàgs: 1683-1 ~ 1683-24. URL del text: <http://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1683>. DOI:10.3390/molecules23071683
- Immich, A.; Tornero, J.; Cano, F.; Lis, M.. Electrospun PLLA membranes for caffeine approach. *Journal of biomedical science and engineering*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 12. Pàgs: 563 ~ 574. URL del text: <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=81449>. DOI:10.4236/jbise.2017.1012042.
- Islas, C.; Carranza, M.Rocio; Perez-Poch, A.; Salan, N.. Estudio sobre la creatividad relacionada con la habilidad de programadores Universitarios. *Revista electrónica de investigación educativa*. Any: 2018. URL del text: <https://redie.uabc.mx/redie/>.
 - Jerez-Mesa, R.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Gomez, G.; Lluma, J.. Development, characterization and test of an ultrasonic vibration-assisted ball burnishing tool. *Journal of materials processing technology*. Any: 2018. Volum: 257. Pàgs: 203 ~ 212. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092401361830092X>. DOI:10.1016/j.jmatprotec.2018.02.036.
 - Jerez-Mesa, R.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J.; Gomez, G.; Puig, D.. Fatigue lifespan study of PLA parts obtained by additive manufacturing. *Procedia manufacturing*. Any: 2017. Volum: 13. Pàgs: 872 ~ 879. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978917307837>. DOI:10.1016/j.promfg.2017.09.146.
 - Jimenez-Pique, E.; Turon-Vinas, M.; Chen, H.; Trifonov, T.; Fair, J.; Tarrés, E.; Llanes, A.. Focused ion beam tomography of WC-Co cemented carbides. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2017. Volum: 67. Pàgs: 9 ~ 17. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436817300318>. DOI:10.1016/j.ijrmhm.2017.04.007.

- Khelfa, T.; Rekik, M.; Muñoz, J.; Cabrera, J.; Khitouni, M.. Microstructure and strengthening mechanisms in an Al- Mg-Si alloy processed by equal channel angular pressing (ECAP). *International journal of advanced manufacturing technology*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-017-1310-1>. DOI:10.1007/s00170-017-1310-1.
- Khelfa, T.; Rekik, M.; Khitouni, M.; Cabrera, J.. Structure and microstructure evolution of Al-Mg-Si alloy processed by equal-channel angular pressing. *International journal of advanced manufacturing technology*. Any: 2017.
Volum: 92. Número: 5-8. Pàgs: 1731 ~ 1740. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-017-0282-5>. DOI:10.1007/s00170-017-0282-5.
- Klein, S.; Fang, S.; Bähre, D.. Analysis of different surface structures of hard metal guiding stones in the honing process. *Procedia manufacturing*. Any: 2017. Volum: 10. Pàgs: 265 ~ 275. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978917302354?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.promfg.2017.07.055.
- León, N.; Martínez, A.; Castejón, P.; Arencon, D.; Martínez, P.. The fracture testing of ductile polymer films: Effect of the specimen notching. *Polymer testing*. Any: 2017. Volum: 63. Pàgs: 180 ~ 193. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142941817308036>. DOI:10.1016/j.polymertesting.2017.08.022.
- Lewin, S.; Barba, A.; Persson, C.; Franch Serracanta, Jordi; Ginebra, M.P.; Ohman, C.. Evaluation of bone formation in calcium phosphate scaffolds with mu CT-method validation using SEM. *Biomedical materials*. Any: 2017. Volum: 12. Número: 6. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-605X/aa801d/meta;jsessionid=71474628864AD2FD87F844F2FD2CBF6A.c1.iopscience.cld.iop.org>. DOI:10.1088/1748-605X/aa801d.
- Lo Porto, C.; Palumbo, Fabio; Buxadera-Palomero, J.; Canal, C.; Jelinek, P.. On the plasma deposition of vancomycin-containing nano-capsules for drug-delivery applications. *Plasma processes and polymers*. Any: 2018. Volum: 15. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ppap.201700232>. DOI:10.1002/ppap.201700232.

- Macias, G.; Salan, N.. Profile of female students of engineering universities in Mexico and Spain. *New trends and issues proceedings on humanities and social sciences*. Any: 2017. Volum: 3. Número: 1. Pàgs: 121 ~ 126. URL del text: <https://sproc.org/ojs/index.php/pntsbs/issue/view/124>. DOI:10.18844/gjhss.v3i1.1758.
- Manzanares, A.; Restrepo-Perdomo, C.; Botteri, G.; Castillo, H.; Pascual, G.; Cano, F.; Garcia, L.; Monterrubio, C.; Ruiz, B.; Vazquez, M.; Suñol, M.; Mora, J.; Tornero, J.; Sosnik, A.; Montero, Á.. Tissue compatibility of SN-38- loaded anticancer nanofiber matrices. *Advanced healthcare materials*. Any: 2018. Volum: 7. Número: 15. Pàgs: 1800255-1 ~ 1800255-11. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adhm.201800255>. DOI:10.1002/adhm.201800255.
- Matta, F.; Martelli, S.; Caon, T.; Velasco J.I.; Cardoso, R.; Bilck, A.; Innocentini, L.. The effect of fatty acids on the physicochemical properties of edible films composed of gelatin and gluten proteins. *LWT-food science and technology*. Any: 2018. Volum: 87. Pàgs: 293 ~ 300. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643817306266?via%3Dihub>.
- Mattotti, M.; Álvarez, Z.; Delgado, L.; Mateos, M.; Aparicio, C.; Planell, J. A.; Alcántara, S.; Engel, E.. Differential neuronal and glial behavior on flat and micro patterned chitosan films. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. Any: 2017. Volum: 158. Pàgs: 569 ~ 577. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927776517304575?via%3Dihub>.
- Morales, S.; Minguella-Canela, J.; Lluma, J.; Travieso-Rodríguez, J.A.; García, A.. Multi Jet Fusion PA12 Manufacturing Parameters for Watertightness, Strength and Tolerances. *Materials*. Any: 2018. Volum: 11. Número: 8. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Contribución al desarrollo de una metodología de diseño para la fabricacion con tecnologías aditivas de piezas con alta variabilidad de demanda y su trazabilidad. URL del text: www.mdpi.com/journal/materials. DOI:10.3390/ma11081472.
- Navarro, C.; Perez, S.; Castaño, Ó.; Engel, E.. Wound healing-promoting effects stimulated by extracellular calcium and calcium-releasing nanoparticles on dermal fibroblasts. *Nanotechnology*. Any: 2018. Volum: 29. Número: 39. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6528/aad01f>. DOI:10.1088/1361-6528/aad01f.
- Navarro, C.; Weaver, J.; Clark, A.; Clift, D.; Perez, S.; Castaño, Ó.; Zhou, D.; García, A.; Engel, E.. PEG hydrogel containing calcium-releasing particles and mesenchymal stromal cells promote vessel maturation. *Acta biomaterialia*. Any: 2018. Volum: 67. Pàgs: 53 ~ 65. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://doi.org/10.1016/j.actbio.2018.05.011>.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706117307651>.
DOI:10.1016/j.actbio.2017.12.009.

- Oliver-Ortega, H.; Llop, M.; Espinach, F.X; Tarrés, Q.; Ardanuy, M.; Mutjé, P.. Study of the flexural modulus of lignocellulosic fibers reinforced bio-based polyamide11 green composites. *Composites part B: engineering*. Any: 2018. Volum: 152. Pàgs: 126 ~ 132. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836818313830>. DOI:10.1016/j.compositesb.2018.07.001.
- Oliver-Ortega, H.; Mendez, J.; Espinach, F.X; Tarrés, Q.; Ardanuy, M.; Mutjé, P.. Impact strength and water uptake behaviors of fully bio-based PA11-SGW composites. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 7 (717). Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/7/717>. DOI:10.3390/polym10070717.
- Oliver-Ortega, H.; Mendez, J.; Reixach, R.; Espinach, F.X; Ardanuy, M.; Mutjé, P.. Towards more sustainable material formulations: a comparative assessment of PA11-SGW flexural performance versus oil-based composites. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/4/440>. DOI:10.3390/polym10040440.
- Oliver-Ortega, H.; Alberto Méndez, J.; Mutjé, P.; Tarrés, Q.; Espinach, F.X; Ardanuy, M.. Evaluation of thermal and thermomechanical behaviour of bio-based polyamide 11 based composites reinforced with lignocellulosic fibres. *Polymers*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 10 (522). Pàgs: 1 ~ 17. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/9/10/522>. DOI:10.3390/polym9100522.
- Olmedo, N.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D.; Perez-Poch, A.; Lopez, M.. Do female motives for enrolling vary according to STEM profile?. *IEEE transactions on education*. Any: 2018. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8338160/>. DOI:10.1109/TE.2018.2820643.
- Ortiz-Hernández, M.; Rappe, K.; Molmeneu, M.; Mas-Moruno, C.; Guillem-Marti, J.; Punset, M.; Caparrós, C.; Calero, J.; Franch, J.; Fernández-Fairén, M.; Gil, J.. Two different strategies to enhance osseointegration in porous titanium: Inorganic thermochemical treatment versus organic coating by peptide adsorption. *International journal of molecular sciences*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 9. Pàgs: 2574-1 ~ 2574-17. URL del text: <http://www.mdpi.com/1422-0067/19/9/2574>. DOI:10.3390/ijms19092574.
- Páramo-Kañetas, P.; Ozturk, U.; Calvo, J.; Cabrera, J.; Guerrero, M.. High-temperature deformation of delta- processed Inconel 718. *Journal of materials processing technology*. Any: 2018. Volum: 255. Pàgs: 204 ~ 211. Nombre de citacions: 1. URL del

text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013617305976?via%3Dihub>.

- Radei, S.; Carrion-Fite, F.J.; Ardanuy, M.; Canal, J.M.. Kinetics of low temperature polyester dyeing with high molecular weight disperse dyes by solvent microemulsion and agrosourced auxiliaries. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/2/200>. DOI:10.3390/polym10020200.
- Raymond, S.; Maazouz, Y.; Montufar, Edgar B.; Perez, R.; González, B.; Konka, J.; Ginebra, M.P.. Accelerated hardening of nanotextured 3D-plotted self-setting calcium phosphate inks. *Acta biomaterialia*. Any: 2018. Volum: 75. Número: July 2018. Pàgs: 451 ~ 462. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706118303192>. DOI:10.1016/j.actbio.2018.05.042.
- Rezayat, M.; Parsa, M.; Mirzadeh, H.; Cabrera, J.. Dynamic deformation response of Al-Mg and Al-Mg/B4C composite at elevated temperatures. *Materials science and engineering A. Structural materials properties microstructure and processing*. Any: 2018. Volum: 712. Pàgs: 645 ~ 654. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092150931731609X?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.msea.2017.12.013.
- Riba, J.; Cailloux, J.; Cantero, R.; Canals, T.; MasPOCH, M.. Multivariable methods applied to FTIR: a powerful technique to highlight architectural changes in poly(lactic acid). *Polymer testing*. Any: 2018. Volum: 65. Pàgs: 264 ~ 269. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142941817314514>. DOI:10.1016/j.polymertesting.2017.12.003.
- Roa, J.J.; Turon-Vinas, M.; Tovar-Vargas, D.; Ledesma, J.; Anglada, M.. Chemical and nanoindentation study of diffusion during sintering of 12Ce-ZrO₂/3Y-ZrO₂ powder layers. *Ceramics international*. Any: 2018. Volum: 44. Número: 2. Pàgs: 2485 ~ 2490. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421732432X>. DOI:10.1016/j.ceramint.2017.10.226.
- Roa, J.J.; Turon-Vinas, M.; Tovar-Vargas, D.; Ledesma, J.; Anglada, M.. Chemical and nanoindentation study of diffusion during sintering of 12Ce-ZrO₂/3Y-ZrO₂ powder layers. *Ceramics international*. Any: 2018. Volum: 44. Número: 2. Pàgs: 2485 ~ 2490. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421732432X?via%3Dihub>.

- Roa, J.J.; Sapezanskaia, I.; Fargas, G.; Kouitat, R.; Redjaïmia, A.; Mateo, A.. Influence of testing mode on the fatigue behavior of <111> austenitic grain at the nanometric length scale for TRIP steels. *Materials science and engineering A. Structural materials properties microstructure and processing*. Any: 2018. Volum: 713. Pàgs: 287 ~

293. URL del text:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509317316404>.
- Roa, J.J.; Sapezanskaia, I.; Fargas, G.; Kouitat, R.; Redjaïmia, A.; Mateo, A.. Influence of testing mode on the fatigue behavior of < 111 > austenitic grain at the nanometric length scale for TRIP steels. *Materials science and engineering A. Structural materials properties microstructure and processing*. Any: 2018. Volum: 713. Pàgs: 287 ~

293. URL del text:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509317316404>.
DOI:10.1016/j.msea.2017.12.047.
- Roa, J.J.; Aboulfadl, H.; Barrirero, J.; Turon-Vinas, M.; Mücklich, F.; Anglada, M.. Chemical segregation in a 12Ce-ZrO₂/3Y-ZrO₂ ceramic composite. *Materials characterization*. Any: 2017. Volum: 132. Pàgs: 83 ~ 91. URL del text:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044580317306630?via%3Dihub>.
DOI:10.1016/j.matchar.2017.07.045.
- Roa, J.J.; Eva Gallardo-Gallardo; Martinez, M.; Llanes, L.. Using concept maps to assess the "oral communication" competence within the "Materials for Energy Applications " course. *Material-ES*. Any: 2017. Volum: 1. Número: 2. Pàgs: 32 ~ 35. URL del text:
<http://hdl.handle.net/2117/104641>.
- Roitero, E.; Ochoa, M.; Anglada, M.; Mücklich, F.; Jimenez-Pique, E.. Low temperature degradation of laser patterned 3Y-TZP: enhancement of resistance after thermal treatment. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2018. Volum: 38. Número: 4. Pàgs: 1742 ~ 1749. Nombre de citacions: 2. URL del text:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221917307240?via%3Dihub>.
- Roitero, E.; Lasserre, F.; Roa, J.J.; Anglada, M.; Mücklich, F.; Jimenez-Pique, E.. Nanosecond-laser patterning of 3Y-TZP: damage and microstructural changes. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2017. Volum: 37. Número: 15. Pàgs: 4876 ~ 4887. Projecte o conveni finançador: Micromecànica de superfícies rugoses de materials de zircona para aplicacions dentales: implicacions en la fiabilitat a llarg plaç. Nombre de citacions: 3. URL del text:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095522191730403X>.

DOI:10.1016/j.jeurceramsoc.2017.05.052.

- Sadowska, J.; Guillem-Martí, J.; Español, M.; Stähli, C.; Dobelin, N.; Ginebra, M.P.. In vitro response of mesenchymal stem cells to biomimetic hydroxyapatite substrates: a new strategy to assess the effect of ion exchange. *Acta biomaterialia*. Any: 2018. Volum: 76. Pàgs: 319 ~ 332. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/121923>. DOI:10.1016/j.actbio.2018.06.025.
- Sadowska, J.; Guillem-Martí, J.; Montufar, Edgar B.; Español, M.; Ginebra, M.P.. Biomimetic versus sintered calcium phosphates: The in vitro behavior of osteoblasts and mesenchymal stem cells. *Tissue engineering*. Any: 2017. Volum: 23. Número: 23-24. Pàgs: 1297 ~ 1309. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://online.liebertpub.com/doi/10.1089/ten.tea.2016.0406>. DOI:10.1089/ten.tea.2016.0406.
- Salas, H.; Lopez-Grimau, V.; Vilaseca, M.; Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. Reducing environmental impact of textile waste water by natural coagulants and reuse of effluents. *Desalination and water treatment*. Any: 2018. Volum: 103. Pàgs: 323 ~ 328. URL del text: http://www.deswater.com/DWT_abstracts/vol_103/103_2018_323.pdf. DOI:10.5004/dwt.2018.21773.
- Salas, A.; Mejía, I.; Cabrera, J.. Influence of Nb microaddition on microstructure and texture evolution in a Fe-21Mn-1.3Al-1.5Si-0.5C TWIP steel under uniaxial hot-tensile conditions. *MRS Advances*. Any: 2017. Volum: 2. Número: 61. Pàgs: 3797 ~ 3803. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114182>. DOI:10.1557/adv.2017.600.
- Sanchez Egea, Antonio J.; Gonzalez-Rojas, Hernan A.; Celentano, D.; Jorba, J.; Cao, J.. Thermomechanical analysis of an electrically assisted wire drawing process. *Journal of manufacturing science and engineering. Transactions of the ASME*. Any: 2017. Volum: 139. Número: 11. Pàgs: 111017 ~ 111017-7. Projecte o conveni finançador: Desarrollo y Construcción de una herramienta de bruñido con bola, asistido por una vibración de alta frecuencia. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://manufacturingscience.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleID=2653425>.
- Sandoval, D.A.; Rinaldi, A.; Tarragó, J.M.; Roa, J.J.; Fair, J.; Llanes, L.. Scale effect in mechanical characterization of WC-Co composites. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2018. Volum: 72. Pàgs: 157 ~ 162. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436817307722?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.ijrmhm.2017.12.029.

- Sapezanskaia, I.; Roa, J.J.; Fargas, G.; Turon-Vinas, M.; Trifonov, T.; Kouitat, R.; Redjaïmia, A.; Mateo, A.. Deformation mechanisms induced by nanoindentation tests on a metastable austenitic stainless steel: a FIB/SIM investigation. *Materials characterization*. Any: 2017. Volum: 131. Pàgs: 253 ~ 260. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S104458031730774X?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.matchar.2017.07.019.
- Scionti, G.; Rodriguez, L.; López-López, M.T.; Medina, A.; Garzón, I.; Alaminos, M.; Toledano, M.; Osorio, R.. Effect of functionalized PHEMA micro- and nano-particles on the viscoelastic properties of fibrin-agarose biomaterials. *Journal of biomedical materials research. Part A*. Any: 2018. Volum: 106. Número: 3. Pàgs: 738 ~ 745. URL del text: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29052310>. DOI:10.1002/jbm.a.36275.
- Serra, A.; Tarrés, Q.; Claramunt, J.; Mutjé, P.; Ardanuy, M.; Espinach, F.X. Behavior of the interphase of dyed cotton residue flocks reinforced polypropylene composites. *Composites part B: engineering*. Any: 2017. Volum: 128. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836817313835?via%3Dihub>.
- Shi, Q.; S. Murcia-López; Tang, P.; Flox, C.; Morante, J.R.; Bian, Z.; Wagn, H.; Andreu, T.. Role of tungsten doping on the surface states in BiVO₄ photoanodes for water oxidation: tuning the electron trapping process. *ACS catalysis*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 4. Pàgs: 3331 ~ 3342. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119860>. DOI:10.1021/acscatal.7b04277.
- Stanciuc, A.; Flamant, Q.; Biotteau, K.; Stoddart, M.; Anglada, M.; Porporati, A.; Kuntz, M.; Gremillard, L.; Alini, M.; Peroglio, M.. Human primary osteoblast behaviour on microrough zirconia-toughened alumina and on selectively etched microrough zirconia-toughened alumina. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2018. Volum: 38. Número: 3. Pàgs: 927 ~ 937. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221917304454?via%3Dihub>.
- Stanciuc, A.; Flamant, Q.; Sprecher, C.; Alini, M.; Anglada, M.; Peroglio, M.. Femtosecond laser multi-patterning of zirconia for screening of cell-surface interactions. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2018. Volum: 38. Número: 3. Pàgs: 939 ~ 948. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221917305587?via%3Dihub>.
- Sun, M.; Sun, H.; Wang, Y.; Sanchez-Soto, M.; Schiraldi, D.A.. The relation between the rheological properties of gels and the mechanical properties of their corresponding

aerogels. *Gels*. Any: 2018. Volum: 4. Número: 2. Pàgs: 33-1 ~ 33-10. URL del text: <http://www.mdpi.com/2310-2861/4/2/33>. DOI:10.3390/gels4020033.

- Tarrago, J.; Coureaux, D.; Torres, Y.; Jimenez-Pique, E.; Schneider, L.; Fair, J.; Llanes, L.. Strength and reliability of WC-Co cemented carbides: understanding microstructural effects on the basis of R-curve behavior and fractography. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2018. Volum: 71. Pàgs: 221 ~ 221. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436817307631?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.ijrmhm.2017.11.031.
- Turon-Vinas, M.; Anglada, M.. Strength and fracture toughness of zirconia dental ceramics. *Dental materials*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 3. Pàgs: 365 ~ 375. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0109564117307820>. DOI:10.1016/j.dental.2017.12.007.
- Turon-Vinas, M.; Zhang, F.; Vleugels, J.; Anglada, M.. Effect of calcia co-doping on ceria-stabilized zirconia. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2018. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221917308610?via%3Dihub>.
- Turon-Vinas, M.; Morillas, J.; Moreno, P.; Anglada, M.. Evaluation of damage in front of starting notches induced by ultra-short pulsed laser ablation for the determination of fracture toughness in zirconia. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2017. Volum: 37. Número: 15. Pàgs: 5127 ~ 5131. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095522191730482X?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.jeurceramsoc.2017.07.006.
- Urbain, F.; Tang, P.; Carretero, N.M.; Andreu, T.; Gerling Sarabia, L.; Voz, C.; Arbiol, J.; Morante, J.. A prototype reactor for highly selective solar-driven CO₂ reduction to synthesis gas using nanosized earth-abundant catalysts and silicon photovoltaics. *Energy and environmental science*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 10. Pàgs: 2256 ~ 2266. Nombre de citacions: 10. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/EE/C7EE01747B#!divAbstract>. DOI:10.1039/C7EE01747B.
- Ventura, H.; Sorrentino, L.; Laguna-Gutiérrez, E.; Rodríguez-Pérez, M.; Ardanuy, M.. Gas dissolution foaming as a novel approach for the production of lightweight biocomposites of PHB/natural fibre fabrics. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/3/249>. DOI:10.3390/polym10030249.

- Wang, L.; Cui, L.; Sanchez-Soto, M.; Shou, W.; Xia, Z.; Liu, Y.. Highly flame retardant melamine-formaldehyde cross-linked cellulose nanofibrils/sodium montmorillonite aerogels with improved mechanical properties. *Macromolecular materials and engineering*. Any: 2018. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23339418>. DOI:10.1002/mame.201800379.
- Yang, J.; Roa, J.J.; Schwind, M.; Oden, M.; Johansson-Jõesaar, M.P.; Esteve, J.; Llanes, L.. Implementation of advanced characterization techniques for assessment of grinding effects on the surface integrity of WC-Co cemented carbides. *Powder metallurgy*. Any: 2018. Volum: 61. Número: 2. Pàgs: 100 ~ 105. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00325899.2018.1436640>. DOI:10.1080/00325899.2018.1436640.
- Yang, J.; Roa, J.J.; Schwind, M.; Oden, M.; Johansson-Jõesaar, M. P.; Llanes, L.. Grinding-induced metallurgical alterations in the binder phase of WC-Co cemented carbides. *Materials characterization*. Any: 2017. Volum: 134. Pàgs: 302 ~ 310. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044580317322623?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.matchar.2017.11.004.
- Yang, X.; Crespi, M.; Lopez-Grimau, V.. A review on the present situation of wastewater treatment in textile industry with membrane bioreactor and moving bed biofilm reactor. *Desalination and water treatment*. Any: 2018. Volum: 103. Pàgs: 315 ~ 322. URL del text: <http://www.deswater.com/vol.php?vol=103&oth=103|0|January|2018>. DOI:10.5004/dwt.2018.21962.
- Yang, J.; Roa, J.J.; Schwind, M.; Oden, M.; Johansson-Jõesaar, M. P.; Llanes, L.. Grinding-induced metallurgical alterations in the binder phase of WC-Co cemented carbides. *Materials characterization*. Any: 2017. Volum: 134. Pàgs: 302 ~ 310. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044580317322623?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.matchar.2017.11.004.
- Yang, X.; Crespi, M.; Lopez-Grimau, V.. A review on the present situation of wastewater treatment in textile industry with membrane bioreactor and moving bed biofilm reactor. *Desalination and water treatment*. Any: 2018. Volum: 103. Pàgs: 315 ~ 322. URL del text: <http://www.deswater.com/vol.php?vol=103&oth=103|0|January|2018>. DOI:10.5004/dwt.2018.21962.

- Ardanuy, M.. Refuerzos de fibras vegetales para materiales de construcción más sostenibles. NEGOTEC 2017: desarrollar habilidades, gestionar recursos: Barcelona, España, 25 de noviembre, 2017. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 22 ~ 23. ISBN/ISSN: 84-95621-77-0.
- Bastos Arrieta, J.; Martinez, M.; Roa, J.J.; Florido, A.. Green synthesis and characterization of Ag-nanoparticles by using grape stalk waste extract. 3rd Green and Sustainable Chemistry: Berlin, Germany: 13-15 May 2018: Book of abstracts (program). Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018.
- Battezzato, D.; Frache, A.; Abt, T.; MasPOCH, M.. Essential Work of Fracture of biopolyamides and clay composites. GEF 2017: 34^o Encuentro del Grupo Español de Fractura: Santander, España: Marzo 29-31, 2017: libro de actas. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 46 ~ 46. ISBN/ISSN: 0213-3725.
- Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Fargas, G.; Mateo, A.; Llanes, L.. Characterization of the anisotropy of the duplex stainless steels by means of the micromechanical evaluation. ESMC10: 10th European Solid Mechanics Conference: Bologna, Italy: July 2-6, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Bologna, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Dios, M.de; Mateo, A.; Ferrari, B.; GORDO, E.; Llanes, L.. Micromechanical properties of a Ti(C,N)-FeNiC composite: statistical method. GEF 2017: 34^o Encuentro del Grupo Español de Fractura: Santander, España: Marzo 29-31, 2017: libro de actas. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 494 ~ 497. ISBN/ISSN: 0213-3725.
- Borroto-Ramírez, A.; Bruyère, S.; Thuriéau, N.; Gendarme, C.; Jimenez-Pique, E.; Roa, J.J.; Pierson, J.F.; Mücklich, F.; Horwat, D.. Synthesis, structural and mechanical properties of Zr1-xMox thin films. IMR 2017: International Materials Research Meeting in the Greater Region: Saarbrücken, Alemanya: 6-7 April, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Saarbrücken, Alemanya. Any: 2017. Pàgs: 67 ~ 68.
- Cabezas i, L.; Fargas, G.; Roa, J.J.. Microstructural and micromechanical correlation of zirconia based ceramic samples produced by rapid prototyping. yCAM 2018: Young Ceramists Additive Manufacturing Forum: University of Padova - Padova, Italy; May 3-4 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Padova, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Cailloux, J.; Abt, T.; Garcia, V.; Santana, O.; Sanchez-Soto, M.; Carrasco, F.; MasPOCH, M.. PLAREx/PA1010 bioblends: morphology and mechanical behaviour. BIOPOL 2017: 6th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers: Mons, Bèlgica: September 11-13, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Mons, Bèlgica. Any:

2017. Pàgs: 1 ~ 2.

- Canal, C.; Hamouda, I.; Guillem-Marti, J.; Ginebra, M.P.. Liquid-mediated effects of cold plasma on bone cancer. iPlasmaNano-VIII 2017: [abstracts oral presentations] 2-6 July, 2017. Lloc de publicació: Antwerp, Bèlgica. Editorial: University of Antwerp. Any: 2017.
- Canal, C.; Khurana, K.; Labay, C.; Gallinetti, S.; Ginebra, M.P.. Plasma polymer coatings for modulation of drug release from bioceramics. Bioceramics 29: 29th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine: Toulouse, France: October 25-27, 2017. Lloc de publicació: Toulouse, França. Any: 2017. Pàgs: 64 ~ 64. URL del text: <http://www.bioceramics29.com/>.
- Canal, C.; Humbert, M.; Guillem-Marti, J.; Ginebra, M.P.. Influence of process parameters in the generation of reactive oxygen and nitrogen species in cell culture media by atmospheric pressure plasma jet. International Conference on Plasmas with liquids (ICPL2017) - Conference program & Book of abstracts: Prague, Czech Republic from 5th to 9th March 2017. Lloc de publicació: Prague, Txeca, República. Any: 2017. Pàgs: 109 ~ 109. ISBN/ISSN: 978-80-87026-07-6.

Carrasco, F.; Sanchez-Soto, M.; Santana, O.; Cailloux, J.; Maspoch, M.. kinetics of the PLA/ABS blends. Effect of adding ABS-g-MAH compatibilizer. ESTAC12. Book of abstracts. Lloc de publicació: Brasov, Romania. Any: 2018. Pàgs: 478 ~ 478. ISBN/ISSN: 978-3-940237-50-7.

- Carrasco, F.; Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Bou, J. J.; Maspoch, M.. Mejora de la resistencia térmica del ácido poliláctico y de su nanocompuesto con nanoarcillas mediante extrusión reactiva. CAIP 2017:13º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos: Ciudad de México, México: Septiembre 25-28, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Ciudad de México, Mèxic. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://www.caip2017.itam.mx/files/actasCAIP2017.pdf>.
- Carrasco, F.; Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Bou, J. J.; Maspoch, M.. Resistencia térmica del ácido poliláctico obtenido por extrusión reactiva: Efecto de la adición de nanoarcillas. CAIP 2017:13º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos: Ciudad de México, México: Septiembre 25-28, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Ciudad de México, Mèxic. Any: 2017. Pàgs: 943 ~ 952. URL del text: <http://www.caip2017.itam.mx/files/actasCAIP2017.pdf>.
- Carrion-Fite, F.J.; Radei, S.. Development auxiliaries for dyeing polyester with disperse dyes at low temperatures. AUTEX 2017: 17th World Textile Conference: Textiles Shaping the Future: Corfu (Kerkyra), Greece: 29-31 May, 2017. Lloc de publicació:

Corfú, Grècia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 6.

- Castejon, M.; Arencon, D.; De Sousa Pais, M.; De Redondo, V.; Velasco J.I.; Martinez, A.. Porous membranes based on polypropylene–ethylene copolymers. Influence of temperature on extrusion, annealing and uniaxial strain stages. Polymers 2018: Polymers: Design, Function and Application: Barcelona, Spain: March 21-23, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. Any: 2018. Pàgs: 157 ~ 157.
- Chen, Y. H.; Rogstrom, L.; Roa, J.J.; Johansson, M.; Anglada, M.; Oden, M.. Micromechanical properties of WC(Ti,Ta,W)C-Co composites: hardness anisotropy and flow stress determination for the constrained metallic binder. IMR 2017: International Materials Research Meeting in the Greater Region: Saarbrücken, Alemanya: 6-7 April, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Saarbrücken, Alemanya. Any: 2017. Pàgs: 33 ~ 34.
- De Redondo, V.; Lopez-Castillo, J.F.; Arencon, D.; De Sousa Pais, M.; Velasco J.I.. ABS-Based flame retardant microcellular foams for automobile applications. Polymers 2018: Polymers: Design, Function and Application: Barcelona, Spain: March 21-23, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. Any: 2018. Pàgs: 119 ~ 119.
- Fakhouri, F.; Dambrós, A.; De Sousa Pais, M.; Innocentini, L.; Yamashita, F.; Velasco J.I.. Mechanical properties of flexible films based on pea starch and cellulose nanocrystal produced by thermoplastic extrusion and blowing. BIOPOL 2017: 6th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers: Mons, Bèlgica: September 11-13, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Mons, Bèlgica. Any: 2017.
- Fang, S.; Lima, R.; Sandoval, D.A.; Bähre, D.; Llanes, L.. Ablation Investigation of Cemented Carbides Using Short-Pulse Laser Beams. Procedia CIRP, volume 68: 19th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining: Bilbao, Spain: April 23-27, 2018. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: Elsevier. Any: 2018. Pàgs: 172 ~ 177. ISBN/ISSN: 2212-8271.
- Fang, S.; Soldera, F.; Rosenkranz, A.; Herrmann, T.; Bähre, D.; Llanes, L.; Mücklich, F.. Microstructural and Metallurgical Assessment of the Laser-Patterned Cemented Tungsten Carbide (WC-CoNi). Procedia Manufacturing. Lloc de publicació: Texas, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 198 ~ 204. ISBN/ISSN: 23519789.
- Gamonal, P.; del Mazo, J.; Sanchez-Soto, M.. Surface quality: improving the quality

perception of molded parts. *Plastics in automotive engineering*. Kunstst off Technik. Lloc de publicació: Mannheim, Alemanya. Editorial: VDI Verlag. Any: 2017. Pàgs: 191 ~ 202. ISBN/ISSN: 978-3-18-234348-6.

- Gomez-Monterde, J.; Hain, J.; Maspoch, M.. Characterization of microcellular plastics for weight reduction in automotive interior parts. *Plastics in automotive engineering*. Kunstst off Technik. Lloc de publicació: Mannheim, Alemanya. Editorial: VDI Verlag. Any: 2017. Pàgs: 164 ~ 178. ISBN/ISSN: 978-3-18-234348-6.
- Haro, S.; Lamas, R.; Colás, R.; Dwivedi, D.; Picas, J.A.. Mechanical behavior at high temperature of a cast Al-5Cu- 0.36Mn alloy with addition of V, Ti AND Zr. XXVII International Materials Research Congress : Abstracts book. Lloc de publicació: Cancún, Mèxic. Any: 2018. URL del text: <https://www.mrs-mexico.org.mx/imrc2018/index-abstracts.php>.

Hernandez, J.; Haro, S.; Lamas, R.; Alonso, O. Alonso, O.; Martin, E.. Grain refinement of Al-5Cu and Al-7Si alloys. XXVII International Materials Research Congress : Abstracts book. Lloc de publicació: Cancún, Mèxic. Any: 2018. URL del text: <https://www.mrs-mexico.org.mx/imrc2018/index-abstracts.php>.

- Jerez-Mesa, R.; Landon, Y.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Gomez, G.; Lluma, J.. Ultrasonic burnishing of AISI 316L stainless steel curved surfaces. XIII Congresso Ibero-Americano de Engenharia Mecânica/Ingeniería Mecánica, Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 23-26 outubro: livro de atas. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Editorial: Universidade NOVA de Lisboa. Any: 2017. ISBN/ISSN: 978-989-95683-4-1. URL del text: http://docs.wixstatic.com/ugd/3a65dc_68eb87b982bd40deb1e4d68687e7ffd1.pdf.
- Lamas, R.; Haro, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Dwivedi, D.; Colás, R.. Effect of magnesium on microstructure and mechanical behavior at high temperature of Al5Cu0.15Zr0.20V0.22Ti alloy. XXVII International Materials Research Congress : Abstracts book. Lloc de publicació: Cancún, Mèxic. Any: 2018. URL del text: <https://www.mrs-mexico.org.mx/imrc2018/index-abstracts.php>.
- Mas-Moruno, C.; Manero, J.; Gil, F.J.; Hoyos-Nogués, M.; Fraioli, R.. Peptidic-based platforms and peptidomimetics as biomolecular tools to harness cell behavior on biomaterials. EPI 2018: Iberian Peptide Meeting: Barcelona, Spain: February 5-7, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Mas-Moruno, C.; Manero, J.; Ginebra, M.P.; Fraioli, R.. Multifunctional biomaterials that guide cell behavior and prevent bacterial infection: the combination of integrin-binding cues and antibacterial nanotopographies. ESB 2017: European Conference on Biomaterials: Athens, Greece: September 4-8, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Athens, Grècia. Any: 2017. Pàgs: 98 ~ 98.

- Mas-Moruno, C.; Manero, J.; Gil, F.J.; Hoyos-Nogués, M.; Fraioli, R.. New multifunctional biomaterials with antimicrobial and osteointegrative properties. SIBB 2017: Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales: Barcelona, Spain: Noviembre 10-11, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Mas-Moruno, C.. Chemical tools to bioengineer biomaterials with integrin subtype specificity and multifunctionality. FEBS Workshop – Biological Surfaces and Interfaces: Interface Dynamics - Posters. Lloc de publicació: Sant Feliu de Guixols. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Matta, F.; Lima, R.; Lima, F.; Cardoso, C.; Garcia, V.; Filgueiras, C.; De Sousa Pais, M.; Velasco J.I.. Analysis by gas chromatography of edible films based on gelatin and melaleuca alternifolia essential oil. ISNaPol 2018: 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites: Challenges for the sustainable bioeconomy: Sao Pedro City, Barzil: May 27-30, 2018. Lloc de publicació: São Pedro, São Paulo, Brasil. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Olmedo, N.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D.; Perez-Poch, A.; Lopez, M.. Perfil de las ingenieras TIC versus el de otras mujeres STEM. Actas de las XXIV Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (Vol.3, 2018). Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2018. Pàgs: 255 ~ 262. ISBN/ISSN: 2531-0607. URL del text: <http://actasjenui.aenui.net/>.
- Pereira, A.; Velasco J.I.; De Sousa Pais, M.; Inocentini, L.; Matta, F.. Influence of fiber addition on the solubility and water vapor permeability of flexible films based on arrowroot obtained by thermoplastic extrusion. ISNaPol 2018: 8th International Symposium on Natural Polymers and Composites: Challenges for the sustainable bioeconomy: Sao Pedro City, Barzil: May 27-30, 2018. Lloc de publicació: São Pedro, São Paulo, Brasil. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Roa, J.J.; Sapezanskaia, I.; Fargas, G.; Kouitat, R.; Redjaïmia, A.; Mateo, A.. Reversible phase transformation in <111> austenitic trip steels grains at the nanometric length scale induced by cyclic indentation. FATIGUE 2018: 12th International Fatigue Congress: Poitiers Futuroscope, France: May 27-June 1st, 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Poitiers Futuroscope, França. Any: 2018. URL del text: https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/24/contents/contents.html#section_10.1051/mateconf/201816522001.

- Roa, J.J.; Wheeler, J.M.; Suárez, S.; Fargas, G.; Mücklich, F.; Michler, J.; Mateo, A.. Monotonic and cyclic deformation of polycrystalline TRIP stainless steel micropillars. FATIGUE 2018: 12th International Fatigue Congress: Poitiers Futuroscope, France: May 27-June 1st, 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Poitiers Futuroscope, França. Any: 2018. URL del text: https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/24/contents/contents.html#section_10.1051/mateconf/201816522001.
- Roa, J.J.; Besharatloo, H.; Dios, M. de; Nicolás, M.; Mateo, A.; Ferrari, B.; Gordo, E.; Llanes, L.. Micromechanics of Ti(C,N)-FeNi composites. WORLDPM 2018: World Congress on Powder Metallurgy 2018: Beijing, China: 16- 20 September, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Beijing, Xina. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 28.
- Roa, J.J.; Besharatloo, H.; Gordón, S.; Johanns, K.; Can, A.; Oliver, W. C.; Llanes, L.. Hardness and elastic modulus mapping to investigate the microstructural/micromechanical relation in cBN-TiN composites. ESMC 2018: 10th European Solid Mechanics Conference: Bologna, Italy: July 2-6, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Bologna, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Roa, J.J.; Aboufadi, H.; Barrirero, J.; Turon-Vinas, M.; Mücklich, F.; Anglada, M.. Study by APT of the composition at the grain boundaries of 12Ce-ZrO₂/3Y-ZrO₂ ceramic composites. IMR 2017: International Materials Research Meeting in the Greater Region: Saarbrücken, Alemanya: 6-7 April, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Saarbrücken, Alemanya. Any: 2017. Pàgs: 71 ~ 72.
- Roa, J.J.; Wheeler, J.M.; Fargas, G.; Mateo, A.. Estudio del efecto del límite de grano en los mecanismos de deformación de los aceros TRIP mediante compresión de micropilares. GEF 2017: 34º Encuentro del Grupo Español de Fractura: Santander, España: Marzo 29-31, 2017: libro de actas. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 63 ~ 66. ISBN/ISSN: 0213-3725.
- Sandoval, D.A.; Roa, J.J.; Fair, J.; Tarrés, E.; Llanes, L.. Micromechanical properties of WC(Ti,Ta,W)C-Co composites: hardness anisotropy and flow stress determination for the constrained metallic binder. IMR-Meeting: Current trends in the characterization of materials and surface modification. Lloc de publicació: Saarbrücken, Alemanya. Any: 2017. Pàgs: 35 ~ 36.
- Santana, O.; Loaeza, D.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Maspoch, M.. Fractura de láminas extruidas a partir de PET opaco reciclado. GEP 2018: Encuentro del Grupo Español de Fractura: Málaga, Spain: Marzo 14-16, 2018: anales de mecánica de la fractura. Lloc de publicació: Málaga, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 195 ~ 200. ISBN/ISSN: 0213- 3725.

- Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Carrasco, F.; Maspoch, M.. Bioblends REX-PLA/ABS: comportamiento a fractura de láminas extruidas. GEF 2017: 34^º Encuentro del Grupo Español de Fractura: Santander, España: Marzo 29-31, 2017: libro de actas. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 337 ~ 342. ISBN/ISSN: 0213-3725.
- Sapezanskaia, I.; Roa, J.J.; Fargas, G.; KOUITAT, R.; REDJAÏMIA, A.; Mateo, A.. Transmission of plasticity through grain boundaries in a metastable austenitic stainless steel. IMR 2017: International Materials Research Meeting in the Greater Region: Saarbrücken, Alemania: 6-7 April, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Saarbrücken, Alemania. Any: 2017. Pàgs: 87 ~ 88.
- Schieber, R.; Raymond, S.; Mücklich, F.; Pegueroles, Marta. 3D printed bioresorbable stents by solvent-cast direct-write technique. ESB 2017: European Conference on Biomaterials: Athens, Greece: September 4-8, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Athens, Grècia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Sefer, B.; Roa, J.J.; Fargas, G.; PEDERSON, R.; Mateo, A.; Antti, M.. Effect of the crystallographic orientation on the hardness of Ti-6Al-4V alloy. IMR 2017: International Materials Research Meeting in the Greater Region: Saarbrücken, Alemania: 6-7 April, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Saarbrücken, Alemania. Any: 2017. Pàgs: 61 ~ 62.
- Turon-Vinas, M.; Roa, J.J.; Anglada, M.. Grietas pequeñas y resistencia a la rotura de materiales cerámicos tenaces. GEF 2017: 34^º Encuentro del Grupo Español de Fractura: Santander, España: Marzo 29-31, 2017: libro de actas. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 294 ~ 298. ISBN/ISSN: 0213-3725.
- Vidal, E.; Guillem-Martí, J.; Torres, D.; Scionti, G.; Rodríguez, D.; Ginebra, M.P.; Rupérez de Gracia, E.; Manero, J.. Single-step pulsed electrodeposition of calcium phosphate coatings on titanium scaffolds for drug delivery. ESB 2017: European Conference on Biomaterials: Athens, Greece: September 4-8, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Athens, Grècia. Any: 2017. Pàgs: 125 ~ 125.
- Vidal, E.; Torres, D.; Manero, J.; Rodríguez, D.; Rupérez de Gracia, E.. Electrodeposición de recubrimientos de fosfato de calcio en scaffolds de titanio para la administración de medicamentos. SIBB 2017: Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales: Barcelona, Spain: Noviembre 10-11, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 29 ~ 29.

Capítols de llibre

Mas-Moruno Surface functionalization of biomaterials for bone tissue regeneration and repair. Peptides and proteins as biomaterials for tissue regeneration and repair. Any: 2018. Pàgs: 73 ~ 100.

- Sanchez-Soto, M.; Whang, L.; Abt, T.; De la Cruz, L.; Schiraldi, D.A.. Thermal, electrical, insulation and fire resistance properties of polysaccharide and protein-based aerogels. Biobased aerogels: polysaccharide and protein-based materials. Editorial: Royal Society of Chemistry (RSC). Any: 2018. Pàgs: 158 ~ 176. ISBN: 978-1-78262-765-4.

Documents científicotècnis

- Cailloux, J.; Santana, O.; Klotz, M.. *Variación del comportamiento reológico en cizalla continua según el tiempo de almacenamiento de varios hidrogeles*. Data: 02/07/2018. Pàgs: 10. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23398491>.
- Cailloux, J.; Santana, O.; Klotz, M.. *Caracterización de la variación del comportamiento reológico en cizalla continua según el tiempo de almacenamiento de varios hidrogeles*. Data: 23/05/2018. Pàgs: 21. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23386422>.
- Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.. *Determinación del índice de viscosidad de tres muestras de poliamida*. Data: 24/04/2018. Pàgs: 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116756>.
- Carrillo, F.; Cayuela, D.. *Determinación de las variaciones dimensionales en el lavado y secado según norma UNE- EN ISO 5077. Determinación de la masa por unidad de superficie de muestras pequeñas según norma UNE-EN 12127-98. Método interno MO 02010-Grado de polimerización. Determinación del número de hilos por unidad de longitud según norma UNE-EN 1049-2. Fuerza máxima y alargamiento a la fuerza máxima según norma UNE-EN ISO 13934-1-13*. Data: 12/12/2017. Pàgs: 9.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006*. Data: 21/12/2017. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Crespi, M.; Prieto, R.. *Determinar si la muestra entregada es horno-* o -

copolímero. Data: 20/12/2017. Pàgs: 3.

- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01 2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico, MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006.* Data: 12/12/2017. Pàgs: 7.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual, método del Permanganato potásico, MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006.* Data: 23/10/2017. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. *Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual ; método del Permanganato potásico, MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. pH del extracto acuoso, UNE-EN-ISO 3071-2006.* Data: 23/10/2017. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Prieto, R.. *Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Grado de polimerización de la trama, urdimbre y rizo. Norma: método interno MO 02010, grado de polimerización.* Data: 14/09/2017. Pàgs: 4.
- Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar MES, DQO nd, sales solubles, cloruros, pH, materias inhibidoras, nitrógeno orgánico y amoniacal y color 1/30 de la muestra.* Data: 20/12/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar M.E.S., DQO no decantada, SOL, nitrógeno total, fósforo total, tensioactivos aniónicos, grasas y aceites y coliformes de la muestra.* Data: 20/12/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar DQO, pH y conductividad de las muestras.* Data: 19/12/2017. Pàgs: 2.

- Crespi, M.. *Determinar DQO, DBO5 y conductividad de las muestras*. Data: 11/12/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar MES, DQO dec., DQO nd, SOL, pH, materias inhibidoras, fósforo total, cloruros y nitrógeno total de la muestra*. Data: 15/11/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar MES, O.M. de las muestras 1 y 2. Determinar DQO, MES, amonio y nitratos de la muestra 3. Determinar DQO, Conductividad, MES, E. Coli y huevos de nemátodos de la muestra 4*. Data: 23/10/2017. Pàgs: 6.
- Crespi, M.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar M.E.S., DQO decantada, DQO no decantada, SOL, nitrógeno total, fósforo total, cloruros, pH y materias inhibidoras de la muestra*. Data: 12/10/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar M.E.S., DQO no decantada, SOL, nitrógeno total, fósforo total, tensioactivos aniónicos, grasas y aceites, coliformes, huevos de nemátodo, boro, cadmio, selenio, molibdeno y materias Inhibidoras de la muestra*. Data: 10/10/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar tensioactivos no iónicos*. Data: 06/10/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar M.E.S., DQO decantada, DQO no decantada, SOL, nitrógeno total, fósforo total, cloruros, pH y materias inhibidoras de la muestra*. Data: 04/10/2017. Pàgs: 2.
- Crespi, M.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar observación microscopio y MES de la muestra 1. Determinar DQO, conductividad, MES, turbidez, E. Coli, H. nemátodos de la muestra 2*. Data: 27/09/2017. Pàgs: 4.
- Crespi, M.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar MES, O.M. de la muestra 1. Determinar DQO, MES de la muestra 2. Determinar DQO, conductividad, MES, turbidez, E. Coli, H. nemátodos de la muestra 3*. Data: 27/09/2017. Pàgs: 4.
- Crespi, M.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar MES, OM de las muestras 1 y 2. Determinar DQO, MES, amonio y nitratos de la muestra 3. Determinar DQO, conductividad, MES, E. Coli y huevos de nemátodos de la muestra 4*. Data: 27/09/2017. Pàgs: 5.
- Crespi, M.; Vilaseca, M.; Gutierrez-Bouzán, C.. *Determinar MES, DQO nd, sales solubles, pH y color 1/30 de una muestra de agua residual*. Data: 25/09/2017. Pàgs: 2.

- De Redondo, V.. *Reacción al fuego - Cono calorimétrico*. Data: 08/05/2018. Pàgs: 5.
- De Redondo, V.. *Determinación de la temperatura de flexión bajo carga (HDT)*. Data: 05/02/2018. Pàgs: 4.
- De Redondo, V.. *Identificación del material constituyente de dos granzas*. Data: 17/11/2017. Pàgs: 9.
- De Sousa Pais, M.. *Medición de la conductividad térmica a temperatura ambiente en modo transitorio de 2 muestras de un material elastomérico*. Data: 14/12/2017. Pàgs: 4.
- Manero, J.; Punset, M.; Ortiz-Hernández, M.. *Estudio comparativo a fatiga de conjuntos implante-tornillo-pilar con pilares fabricados en 2 materiales diferentes: Titanio y Peek - MIS17-C01*. Data: 07/11/2017. Pàgs: 25.
- Martin, E.. *Determinación de las causas del incendio en un vehículo automóvil*. Data: 13/07/2018. Pàgs: 15.
- Martin, E.; Picas, J.A.. *Estudios de defectos superficiales en componentes de automoción*. Data: 04/07/2018. Pàgs: 16.
- Martin, E.; Picas, J.A.. *Análisis de la fractura del eje de una bomba Klaus*. Data: 24/05/2018. Pàgs: 11.
- Martin, E.; Picas, J.A.. *Análisis de fallo por corrosión en un tubo de acero inoxidable*. Data: 21/11/2017. Pàgs: 14.
- Martin, E.; Picas, J.A.. *Microstructural and fractographic analysis of powder compaction dies*. Data: 07/09/2017. Pàgs: 11.
- Maspoch, M.; Santana, O.; Cailloux, J.. *Caracterización del comportamiento reológico en cizalla continua de unos hidrogeles*. Data: 17/01/2018. Pàgs: 7. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112964>.
- Maspoch, M.; Santana, O.; Cailloux, J.. *Caracterización termo-mecánica de un grado de PLA mediante la técnica de DMTA*. Data: 06/10/2017. Pàgs: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/108882>.
- Maspoch, M.; Santana, O.; Cailloux, J.. *Determinación de la composición de un residuo ceroso*. Data: 29/09/2017. Pàgs: 3.
- Menargues, S.; Picas, J.A.. *Breaking strength of brackets 5C2-F7443-01 (5C2-L) and 5C2-*

F741L-01 (5C2-R). Data: 10/11/2017. Pàgs: 12.

- Ortiz-Hernández, M.; Manero, J.; Punset, M.; Torrent, S.. *SER17-35 Caracterización SEM y FTIR de muestras poliméricas para eurogine*. Data: 05/12/2017. Pàgs: 13.
- Ortiz-Hernández, M.; Manero, J.; Punset, M.; Torrent, S.. *SER17-31 Caracterización física, química y fractográfica de muestras poliméricas de un dispositivo DIU*. Data: 15/11/2017. Pàgs: 27.
- Picas, J.A.. *Estudio de composición química de inclusiones presentes en una pieza de aluminio*. Data: 12/12/2017. Pàgs: 8.
- Picas, J.A.. *Estudio microestructural de un lingote Aluminio-Vanadio*. Data: 22/09/2017. Pàgs: 5.
- Punset, M.; Manero, J.. *Determinación del contenido de cenizas de dos materiales plásticos*. Data: 18/12/2017. Pàgs: 6.
- Punset, M.; Manero, J.. *Análisis pericial de 6 tambores de freno de camión*. Data: 18/12/2017. Pàgs: 48.
- Roa, J.J.; Llanes, L.. *Elaboración y caracterización de recubrimientos homogéneos de CNT y OLC*. Data: 03/2018. Pàgs: 23.
- Roa, J.J.; Llanes, L.. *Mechanical characterization of microcapsules synthesized in the 2.3.2. task of the EIRO's project*. Data: 03/2018. Pàgs: 24.
- Sanchez-Soto, M.. *Análisis comparativo de una pieza de PBT. Determinación lubricante*. Data: 26/07/2018. Pàgs: 7.
- Sanchez-Soto, M.; Garcia, V.. *Determinación y comparativa de propiedades entre diferentes muestras de poliuretanos*. Data: 26/07/2018. Pàgs: 6.
- Sanchez-Soto, M.; Abt, T.. *On the characterization of perforated plastic films in relation to european patent EP 1989044 B1*. Data: 11/05/2018. Pàgs: 96.
- Sanchez-Soto, M.; Abt, T.. *Preparation and characterization of EVA/magnesia blends*. Data: 10/05/2018. Pàgs: 18.
- Sanchez-Soto, M.; Abt, T.. *Realización de ensayos de caracterización (DSC y FTIR) sobre una pieza de UHMWPE proveniente de una prótesis de rodilla*. Data: 09/05/2018. Pàgs: 31.
- Sanchez-Soto, M.. *Análisis comparativo de dos piezas de PVC plastificadas*. Data: 12/03/2018. Pàgs: 9.

- Sanchez-Soto, M.. *Reducción de defectos en procesos de inyección de plástico en automoción*. Data: 08/03/2018. Pàgs: 55.
- Sanchez-Soto, M.. *Anualidad 2- Nueva tecnología para la fabricación de tuberías de PVC O de gran diámetro 800 1200 mm*. Data: 28/02/2018. Pàgs: 75.
- Sanchez-Soto, M.. *Plásticos foamizados para automoción*. Data: 28/02/2018. Pàgs: 88.
- Sanchez-Soto, M.; Abt, T.. *Identificación del tipo de material elastomérico*. Data: 24/01/2018. Pàgs: 7.
- Sanchez-Soto, M.. *Desarrollo de un sistema de forrado de piezas poliméricas por vacío en un solo paso*. Data: 04/01/2018. Pàgs: 32.
- Sanchez-Soto, M.. *Desarrollo de bolsas de plástico de alta densidad con propiedades de alto valor añadido*. Data: 13/12/2017. Pàgs: 41.
- Sanchez-Soto, M.; Abt, T.. *Estudio de defectos en piezas inyectadas de poliamida*. Data: 04/12/2017. Pàgs: 12.
- Sanchez-Soto, M.. *Desarrollo de nuevas custodias traseras para puertas deslizantes AR68*. Data: 12/2017. Pàgs: 42.
- Sanchez-Soto, M.. *A comparison between two masterbach: determination of materials content. Part II*. Data: 21/11/2017. Pàgs: 9.
- Sanchez-Soto, M.. *A comparison between two masterbach: determination of materials content*. Data: 14/11/2017. Pàgs: 16.
- Sanchez-Soto, M.. *Determinación de las causas de contaminación en palos de chupa-chups*. Data: 27/10/2017. Pàgs: 15.
- Sanchez-Soto, M.. *Análisis e identificación de un material plástico hidrosoluble*. Data: 27/10/2017. Pàgs: 5.
- Sanchez-Soto, M.. *Informe sobre contaminaciones en piezas de plástico inyectadas*. Data: 16/10/2017. Pàgs: 14.
- Sanchez-Soto, M.. *Desarrollo de un cabezal para perfiles multicomponente*. Data: 27/09/2017. Pàgs: 43.
- Sanchez-Soto, M.; Abt, T.. *Comparativa entre dos materiales de UHMWPE empleados para prótesis médicas a través de las técnicas de DSC y FT-IR*. Data: 06/09/2017. Pàgs: 24.

- Tornero, J.; Cano, F.. *Finura de la fibra y composición cuantitativa aproximada en cuanto a la finura de las fibras. IWTO 8*. Data: 11/12/2017. Pàgs: 2.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Determinar la cantidad y tipo de contaminaciones que se aprecian en cada una de las bobinas suministradas*. Data: 05/12/2017. Pàgs: 12.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Causa(s) del barrado que se aprecia en sentido transversal*. Data: 29/11/2017. Pàgs: 7.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Bolsas de plástico: UNE-EN ISO 13934-1-13: Fuerza máxima y alargamiento a la fuerza máxima. Guantes: UNE-EN 455-2:2015: Guantes médicos de un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas*. Data: 23/11/2017. Pàgs: 10.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Gramaje, CTF 600-038. Densidad, CTF 600-009. Número de hilo, ISO 7211-5. Encogimiento al lavado acuoso, CTF 600-046. Comportamiento dinamométrico, UNE-EN ISO 13934-1. Composición, MO 02040. Grado de polimerización, MO 02010*. Data: 14/11/2017. Pàgs: 30.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Comportamiento dinamométrico, UNE-EN ISO 2062. Extracción de aditivos con percloroetileno, CTF 300-009*. Data: 13/11/2017. Pàgs: 14.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Causa(s) del barrado que se aprecia en los tejidos suministrados*. Data: 25/10/2017. Pàgs: 7.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Finura de la fibra y composición cuantitativa aproximada en cuanto a la finura de las fibras. IWTO 8*. Data: 23/10/2017. Pàgs: 4.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Propensión al pilling, UNE-EN ISO 12945-2. Deslizamiento de las costuras, UNE-EN ISO 13936-2*. Data: 10/10/2017. Pàgs: 3.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Número de hilo UNE-EN-ISO 2060 opción 1. Comportamiento dinamométrico del hilo UNE- EN ISO 2062. Encogimiento del hilo al calor seco a 160°C, UNE-EN 14621*. Data: 09/10/2017. Pàgs: 5.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Propensión al pilling, UNE-EN ISO 12945-2. Resistencia a la abrasión a 20.000 frotaciones, UNE-EN ISO 12947. Estabilidad dimensional al lavado a 60°C, UNE-EN ISO 5077. Solidez al frote, UNE-EN ISO 105-X12. Solidez al lavado acuoso a 60°C, UNE-EN ISO 105-C06 (C2S)*. Data: 06/10/2017. Pàgs: 6.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Grado de blanco, índice de brillo e índice de amarillo de los cuatro peinados, IWTO 35. Finura de la fibra de la referencia DB 5081, IWTO 8*. Data: 02/10/2017. Pàgs: 5.
- Tornero, J.; Cano, F.. *Finura de las fibras. IWTO 8*. Data: 08/09/2017. Pàgs: 31.

Treballs academics

- Sadowska, J.. Effect of microstructural and chemical cues on the in vitro cell response to calcium phosphates. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 24/07/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Ginebra, M.P.; Guillem-Martí, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Bonany, M.. Hydroxyapatite doped nanoparticles as anticancer drugs. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 09/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Ginebra, M.P.; Español, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Konka, J.. 3D-Printed Biomimetic Bone. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 09/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Español, M.; Ginebra, M.P.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Hamouda, I.. Synthesis and characterisation of plasma treated liquids & hydrogels for bone cancer therapy. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 04/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Canal, C.; Labay, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Garcia, V.. Blends of modified pla and bio-polyamides for additive manufacturing. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 04/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Maspoch, M.; Santana, O.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Minguela, J.. Micromechanics and cell instructive properties of superficially modified zirconia-based materials. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 04/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Roa, J.J.; Mas-Moruno, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Torres, D.. Desarrollo y caracterización de prótesis porosa de Titanio fabricadas mediante métodos de inyección 3D. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 07/02/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Ginebra, M.P.; Calero, J.; Manero, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Turon-Vinas, M.. MECHANICAL PROPERTIES OF CO-DOPED ZIRCONIA CERAMICS. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 11/01/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Anglada, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Manual o apunts

- Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.. Aliatges no fèrrics. Tipus: Apunts. Any: 2017. DOI:<http://atenea.upc.edu/course/view.php?id=35426#section-1>.

- Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.. Tema 3 classificació dels acers i normes. Tipus: Apunts. Any: 2017.
DOI:http://atenea.upc.edu/pluginfile.php/1631039/mod_resource/content/4/Tema%203%20Tipus%20d'acers%2017-18%20Q1.pdf.
- Baile Puig, Maria Teresa. Acers i foses per Disseny. Tipus: Apunts. Any: 2017.
DOI:<http://atenea.upc.edu/course/view.php?id=35426#section-1>.
- Baile Puig, Maria Teresa. Tema 2 Materials fèrrics 17-18 (part 3 tipus d'acers). Tipus: Altres. Any: 2017. DOI:<http://atenea.upc.edu/mod/folder/view.php?id=1147018>.
- Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.. Tema 2 Materials fèrrics 17-18 (part 5 Tractaments superficials). Tipus: Altres. Any: 2017.
DOI:<http://atenea.upc.edu/mod/folder/view.php?id=1147018>.

Presentacions de treballs a congressos

- Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Mateo, A.; Oliver, W. C.; Can, A.; Llanes, L.. Hardness and stiffness map cartography on a cBN-TiN composite. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Calvo, J.; Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Segarra, M.. Micromechanical and magnetic properties dependence on ferrite composition. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Campo, L.; Roa, J.J.; Guitar, A.; Mateo, A.; Mücklich, F.. Evaluation of the cohesive strength at the carbide/matrix interphase in HCCl. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Canal, C.; Guillem-Martí, J.; Ginebra, M.P.. Liquid-mediated effects of atmospheric pressure plasma jet selectivity towards bone cancer. 28th European Conference on Biomaterials. Any: 2017.
- Chen, Y. H.; Rogstrom, L.; Roa, J.J.; Johansson-Jõesaar, M.P.; Anglada, M.; Oden, M.. Micromechanical properties and wear resistance of quaternary TiAl(X)N alloys. 44th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films. Any: 2017. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=20568552>.
- Elizalde, S.; Cabrera, J.; Picas, J.A.; Ezequiel, M.; González, G.. Repetitive corrugation and straightening on a 6061 aluminum alloy effect of heat treatment. XXVII International Materials Research Congress. Any: 2018.
- Español, M.; Zhao, Z.; Guillem-Martí, J.; Ginebra, M.P.. Hydroxyapatite as carrier of therapeutic ions to control cell function. 29th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine. Any: 2017.

- Godoy-Gallardo, M.; Labay, C.; Trikalitis, V. D.; Kempen, P.; Larsen, J.; Andresen, T. L.; Hosta-Rigau, L.. Artificial organelles: Intracellular sub-compartmentalized microreactors to conduct enzymatic cascade reactions.. Sustain 2017. Any: 2017.
- GONZALEZ, L.; Ventura, H.; Pares, F.; Claramunt, J.; Ardanuy, M.. Influence of surface modification of cellulose fibers on the durability of textile cement composites. 43 Simposium de la Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles: Eficiencia energética. Consumo "inteligente" de la energía. Any: 2018. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=22031558>.
- Gordon, S.; Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Llanes, L.. Correlation between microstructure and micromechanical properties of cBN composite materials. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Guillem-Martí, J.; Ginebra, M.P.; Manero, J.. RGD-mutated heparin binding domain of fibronectin for guiding mesenchymal stem cell behaviour. 28th European Conference on Biomaterials. Any: 2017. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21669296>.
- Hamouda, I.; Labay, C.; Ginebra, M.P.; Canal, C.. Modification of alginate based-hydrogel for therapeutical applications using cold atmospheric plasma.. ISBPPB 2018 - 4th International Conference on Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials. Any: 2018.
- Hamouda, I.; Labay, C.; Guillem-Martí, J.; Ginebra, M.P.; Canal, C.. Plasma-activated medium: aselectivity on bone cancer cells.. ICPM7 - 7th International Conference on Plasma Medicine. Any: 2018.
- Hamouda, I.; Gouhier, A.; Labay, C.; Ginebra, M.P.; Canal, C.. Generation of reactive species by plasma needle in different liquids.. IWPCCT 2018 - 5th International Workshop on Plasma for Cancer Treatment. Any: 2018.
- Hamouda, I.; Guillem-Martí, J.; Ginebra, M.P.; Canal, C.. Liquids treated by atmospheric pressure plasma jet for bone cancer therapy. 40º Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Any: 2017.
- Hosta-Rigau, L.; Godoy-Gallardo, M.; Labay, C.. Biomimetic approaches towards the creation of artificial cells and organelles for future healthcare solutions.. Sustain 2017. Any: 2017.
- Jimenez-Pique, E.; Calvo, J.; Pegueroles, Marta. Aprendizaje basado en proyectos en Ingeniería de Materiales en grupos grandes. CNMAT 2018- XV Congreso Nacional de Mateirales, I Congreso Ibérico de Materiales. Any: 2018.
- Jimenez-Pique, E.; Anglada, M.. Microstructural changes in dental zirconia after laser patterning. CNMAT 2018- XV Congreso Nacional de Mateirales, I Congreso Ibérico de Materiales. Any: 2018.
- Labay, C.; Hamouda, I.; Ginebra, M.P.; Canal, C.. Cold atmospheric plasma generation and quantification of reactive oxygen and nitrogen species in biocompatible hydrogels.. ISBPPB 2018 - 4th International Conference on Biomedical Polymers & Polymeric

Biomaterials. Any: 2018.

- Labay, C.; Hamouda, I.; Ginebra, M.P.; Canal, C.. Modification of hydrogel-based biomaterials by atmospheric pressure plasma to enhance tissue regeneration.. ICPM7 - 7th International Conference on Plasma Medicine. Any: 2018.
- Llanes, L.; Roa, J.J.; Jimenez-Pique, E.; Tarrago, J.; Sandoval, D.A.. Understanding toughening of cemented carbides on the basis of mechanical characterization at different length scales. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Nicolás, M.; Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Dios, M.; Alvaredo, P.; Ferrari, B.; Gordo, E.; Llanes, L.. Influence of the composition, sintering cycle and processing method in the nanomechanical properties of Ti(C,N)-FeNi cermets. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Oliver, W. C.; Kurt, J.; Phani, P.; Roa, J.J.; Pharr, G.M.. High temperature and high strain rate indentation testing. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Picas, J.A.; Punset, M.; Rupérez de Gracia, E.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa. Corrosion mechanism of HVOF thermal sprayed WC-CoCr coatings in acidic chloride media. 8th Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. Any: 2017.
- Roa, J.J.; Rodriguez, R.; Llanes, L.. Micromechanics of TiN/CrN coatings. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Sadowska, J.; Guillem-Marti, J.; Ginebra, M.P.. Interaction between endothelial progenitor cells and mesenchymal stem cells cultured on biomimetic hydroxyapatite. 29th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine. Any: 2017.
- Sandoval, D.A.; Rinaldi, A.; Ther, O.; Roa, J.J.; Llanes, L.. Small scale testing of WC-Co by means of uniaxial compression of micropillars. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Tovar-Vargas, D.; Turon-Vinas, M.; Anglada, M.; Jimenez-Pique, E.. Low thermal degradation and micro mechanical properties evaluation for the addition of α -alumina in ceria-calcia-stabilized zirconia ceramics. CNMAT 2018- XV Congreso Nacional de Materiales, I Congreso Ibérico de Materiales. Any: 2018.
- Tromas, C.; Sylvain, W.; Joulain, A.; Thilly, L.; Villechaise, P.; Legros, M.; Roa, J.J.; Zehnder, C.; Schröders, S.; Korte-kerzel, S.. Plasticity of max phase materials: determination of the elementary deformation mechanisms by nano-mechanical testing. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018.
- Vidal, E.; Guillem-Marti, J.; Torres, D.; Scionti, G.; Ginebra, M.P.; Rodriguez, D.; Rupérez de Gracia, E.; Manero, J.. Functionalization of 3D-printed titanium with a

fibronectin recombinant fragment guides osteoblast behaviour. 28th European Conference on Biomaterials. Any: 2017.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- De Sousa Pais, M.. 20º Curso de Especialización en Materiales Plásticos: Extrusión. 20º Curso de Especialización en Materiales Plásticos: Extrusión. Any: 2017.
- Roa, J.J.. CHARACTERIZATION OF PcBN SUBSTRATES. CHARACTERIZATION OF PcBN SUBSTRATES. Any: 2018.
- Roa, J.J.. MECHANICAL CHARACTERIZATION OF MULTI-LAYERED COATINGS AT MICRO- AND NANO-LENGTH SCALES. MECHANICAL CHARACTERIZATION OF MULTI-LAYERED COATINGS AT MICRO- AND NANO-LENGTH SCALES. Any: 2018.
- Roa, J.J.. CORRELATION BETWEEN MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZIRCONIA BASED CERAMIC MATERIALS. CORRELATION BETWEEN MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZIRCONIA BASED CERAMIC MATERIALS. Any: 2018.
- Roa, J.J.. NANOINDENTACIÓN INSTRUMENTADA. NANOINDENTACIÓN INSTRUMENTADA. Any: 2018.
- Roa, J.J.. Ejemplos prácticos de los ensayos de rayado a escala micro- y nanométrica: caracterización de los mecanismos de daño. Ejemplos prácticos de los ensayos de rayado a escala micro- y nanométrica: caracterización de los mecanismos de daño. Any: 2017.
- Sanchez-Soto, M.. 2018- Principios de aditivación en polímeros. 2018- Principios de aditivación en polímeros. Any: 2018.
- Sanchez-Soto, M.. 2017- Selección de materiales plásticos en el diseño de producto.. 2017- Selección de materiales plásticos en el diseño de producto.. Any: 2017.
- Sanchez-Soto, M.. 2014-2 Selección de materiales plásticos en el diseño de producto.. 2014-2 Selección de materiales plásticos en el diseño de producto.. Any: 2014.
- Sanchez-Soto, M.. 2017-2. Curso de simulación mecánica de polímeros-LEAR. 2017-2. Curso de simulación mecánica de polímeros-LEAR. Any: 2017.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Roa, J.J. - Vocal Comité Organitzador. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. - President Comité Organitzador. Workshop de Tribología y Perfilometría Óptica. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Sanchez-Soto, M. - Vocal Comité Organitzador. 21º Ciclo de especializacion en plasticos: 21EP-2 Inyección y diseño de piezas. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sanchez-Soto, M. - Vocal Comité Organitzador. 20º Ciclo de especializacion en plasticos: 20EP-2 Inyección y diseño de piezas. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Carrera-Gallissà, E.. 43 Simposium de la AEQCT. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lluma, J.. Com millorar la formació dels enginyers i les enginyeres de l'àmbit industrial i la logística?. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J.. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J.. 1st Workshop on Additive Manufacturing Initiative for Transnational Inovation in Europe.. Any: 2018. Localitat: Berlín. País: Alemanya.
- Menargues, S.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. Campus de Vilanova (46a edició). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D.. Jornada de cloenda del Programa de Postgrau 2016-18: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lluma, J.. Seguretat TIC en l'entorn de treball: riscos i perills d'internet. Campus Diagonal Besós. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Oliver, L.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (45a edició). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lluma, J.. UPCconnect, les comunicacions unificades de la UPC. Campus Diagonal Besós. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D.. Resolució de conflictes i negociació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D.. Gestió de la interculturalitat: dos petons o una abraçada?. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Picas, J.A.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus Diagonal-Besós. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martin, E.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus Diagonal-Besós. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Baile Puig, Maria Teresa. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus Diagonal-Besós. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Benito, J.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Salan, N.. Coaching Grupal per a l'equip directiu docent de l'ETSEIAAT. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

Impartició conferència

- Conferenciat: Sanchez-Soto, M.. Títol de la conferència: Composites de matriz polimérica espumados. Entitat: Asociación Española de Materiales Compuestos. Data: 31/05/2018. Localitat: Terrassa.

Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

- Titulars: Engel, E.; Castaño, Ó.; Martí-Muñoz, J.; Planell, J. A.. Controllable ion release calcium particles, method for producing same and use thereof. Número de registre: EP17382325.3. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 01/06/2018. País registre: Espanya. Àmbit: Europeu. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Anglada, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: COMISSIO AVALUADORA PROGRAMA COPERNICUS. Entitat: UNIO EUROPEA, DG XII. Data d'inici: 10/10/1994.
- Membre: Anglada, M.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: EVALUADOR PROGRAMA DE RECERCA COPERNICUS DE LA UE. Entitat: PROGRAMA COPERNICUS, UNIO EUROPEA. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Anglada, M.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: ANEPA (EVALUADOR DE PROJECTES). Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Canal, J.M.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Grupo de Trabajo Técnico del Bureau Europeo de prevención y Control de la Contaminación (EIPPCB). Entitat: Ministerio del Medio Ambiente. Data d'inici: 05/10/1997.
- Membre: Carrion-Fite, F.J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Área de

Evaluación de I+D+i de la Agencia Andaluza del Conocimiento. Entitat: Agencia Andaluza del Conocimiento. Data d'inici: 15/09/2016.

- Membre: Carrion-Fite, F.J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Crespi, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AJUTS A EMPRESSES PER A PROJECTES DE R+D I INNOVACIO TECNOLÓGICA. Entitat: DIRECCIO GENERAL DE RECERCA. Data d'inici: 01/05/1994.
- Membre: Engel, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Colaboradora de la direcció General de Proyectos. Entitat: Ministerio de Economía y Competitividad. Data d'inici: 01/01/2012.
- Membre: Escribano, B.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Taula de Residus del Consell Municipal del Medi Ambient. Entitat: Ajuntament de Terrassa. Data d'inici: 20/06/2014.
- Membre: Escribano, B.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Consell de Govern del Fòrum de Ciutadania pel Compromís Social de Terrassa. Entitat: Ajuntament de Terrassa. Data d'inici: 18/03/2014.
- Membre: Escribano, B.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Taula de Comunicació, Informació i Educació Ambiental del Consell Municipal del Medi Ambient. Data d'inici: 01/11/2013.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro de la CNEAI-6, Campo de las Ingenierías y la Arquitectura. Entitat: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora. CNEAI.. Data d'inici: 19/12/2011.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Editorial Board Journal of Tissue Engineering. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Editorial Board The Scientific World Journal. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Editorial Board Bioceramics Development and Applications. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Membre del Consell de Direccio AQU Catalunya. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Editorial Board Acta Biomaterialia. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for Evaluations and Prospective (ANEP)-Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Llanes, L.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: ANEPA. Entitat: CICYT.

Data d'inici: 01/01/1998.

- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONASERC. Argentina. Data d'inici: 01/07/2017.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Auditor of the European Quality Assurance. Entitat: European Quality Assurance. Data d'inici: 01/07/2016.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Gobierno vasco. Departamento de Salud. Proyectos de investigación Sanitaria. Data d'inici: 01/07/2014.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - (AIDIT) de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Entitat: Agencia de Acreditación FGUPM-UPC (AIDIT). Data d'inici: 01/07/2013.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro del Consejo de Asesoramiento Científico Tecnológico de CITTA. Data d'inici: 01/02/2010.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Experto evaluador de proyectos industriales de ACIE. Data d'inici: 01/09/2009.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional Cirat 4. Data d'inici: 01/03/2009.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Miembro del comite Ejecutivo de la Agrupación de empresas innovadoras del Vallés. Data d'inici: 01/03/2009.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Entitat: CICYT. PLAN NACIONAL DE I+D. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Martinez, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANEP. Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Martinez, A.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: PROGRAMA NACIONAL DE MATERIALES. Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: CICYT. Data d'inici: 02/03/1998.
- Membre: Mateo, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: CAC Fase selectiva, Ingeniería Aeronáutica.. Entitat: ETSEIAT. Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Picas, J.A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Evaluador de proyectos I+D+i. Entitat: European Quality Assurance Spain. Data d'inici: 27/05/2013.

- Membre: Picas, J.A.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AXUDAS PARA PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA. Entitat: Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG). Data d'inici: 15/04/2008.
- Membre: Picas, J.A.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Evaluador de proyectos de la convocatoria del Plan Nacional I+D.. Entitat: ANEP. Data d'inici: 28/04/2006.
- Membre: Picas, J.A.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Evaluación de proyectos de i+d. Entitat: ANEP. Data d'inici: 27/04/2006.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Materiales. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: RESEARCH GRANTS COUNCIL . Entitat: HONG KONG UNIVERSITY GRANTS COMMITTEE. Data d'inici: 10/01/1996.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: TECNOLOGIA DE MATERIALES. Entitat: ANEP (AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y O. Data d'inici: 01/01/1987.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: CIRIT. Entitat: COMISSIONAT PER A UNIVERSITAT I RECERCA. Data d'inici: 01/01/1987.
- Membre: Roa, J.J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: DET NORSKE VERITAS BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L. Data d'inici: 21/06/2018.
- Membre: Roa, J.J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Auditor of the European Quality Assurance. Entitat: European Quality Assurance. Data d'inici: 22/07/2015.
- Membre: Salan, N.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia de Acreditación - FGUPM-UPC - (AIDIT) de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Entitat: Agencia de Acreditación FGUPM-UPC (AIDIT). Data d'inici: 03/11/2013.
- Membre: Salan, N.. Tipus de participació: Expert. 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: 14/11/2011.
- Membre: Santana, O.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AIDIT. Entitat: AIDIT. Data d'inici: 01/06/2008. d'ajuts Universitaris i de Recerca de la (AGAUR). Entitat: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Fondo para la

Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de Argentina. Entitat: Agencia Nacional Argentina de Promoción Científica y Tecnológica.. Data d'inici: 01/01/2007.

- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Panel Delfi de expertos internacionales sobre Nanopartículas y Nanocompuestos. Entitat: Proyecto NANOROADMAP (FP6-NMP-505726). Data d'inici: 01/05/2005.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/02/2005.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: AIDIT. Data d'inici: 01/02/2004.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: COLCIENCIAS. Data d'inici: 01/02/2003.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: C.A.C. Fases selectiva y no selectiva. Entitat: Ing. Técnica Mecánica (EUETIT). Data d'inici: 01/07/1995.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Agència de Gestió

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

- Carrera-Gallissà, E. - Vocal Comité Organitzador. 1a Jornada indústriel tèxtil i sostenibilitat. Any: 2018.
- Jimenez-Pique, E. - President Comité Organitzador. V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio y LVI Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mateo, A. - Vocal Comité Organitzador. Workshop on Micromechanical Properties of Hard Materials. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. - Vocal Comité Organitzador. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Pertinença a societat científica

- Membre: Anglada, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: TMS. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Anglada, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN CERAMIC SOCIETY Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Anglada, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: TMS. Data d'inici: 01/01/1985.

- Membre: Anglada, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. Data d'inici: 01/01/1985.
- Membre: Arencon, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society of Plastics Engineering. Data d'inici: 31/07/2008.
- Membre: Arencon, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Integridad Estructural-Grupo Español de Fractur. Data d'inici: 05/03/2008.
- Membre: Arencon, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEMAC. Data d'inici: 12/03/2007.
- Membre: Arencon, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Química. Data d'inici: 01/03/2007.
- Membre: Cabrera, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: ASM-Spain. Data d'inici: 15/07/1998.
- Membre: Cabrera, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: THE MINERALS, METALS, AND MATERIALS SOCIETY. Data d'inici: 26/01/1996.
- Membre: Camposilvan, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Entitat: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Data d'inici: 04/11/2013.
- Membre: Camposilvan, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Integridad Estructura - Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 05/03/2012.
- Membre: Canal, J.M.. Tipus de participació: President. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 10/03/1989.
- Membre: Canal, J.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The Textile Institute. Data d'inici: 01/03/1981.
- Membre: Canal, J.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETY OF DYERS AND COLOURISTS. Data d'inici: 01/09/1978.
- Membre: Caner, F.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASCE - AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS. Data d'inici: 01/05/2010.
- Membre: Capdevila, F.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: INSTITUTO NACIONAL DE TECNICOS DE LA INDUSTRIA DE CONFECCION (INTIC). Data d'inici: 02/10/1994.
- Membre: Carrion-Fite, F.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES (USA). Data d'inici: 01/06/1995.
- Membre: Carrion-Fite, F.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: THE AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY (USA). Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Carrion-Fite, F.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Carrion-Fite, F.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE TECNICO DE NORMALIZACION. AGENTES DE SUPERFICIE. CTN-55B. Data d'inici: 01/04/1987.
- Membre: Carrion-Fite, F.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 01/01/1981.

Membre: Cayuela, D.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Grupo Especializado de calorimetría y Análisis Térmico . Data d'inici: 01/09/2007.

- Membre: Cayuela, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Químicos y coloristas. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Cayuela, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. Data d'inici: 01/10/1995.
- Membre: Cayuela, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GECAT (GRUPO ESPECIALIZADO DE CALORIMETRIA Y ANALISIS TERMICO). Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Crespi, M.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: ADECAGUA, ASOC. PARA LA DEFENSA DE LA CALIDAD DEL AGUA. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Crespi, M.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: ADECAGUA, INTERNACIONAL ASOCIACION PARA LA DEFENSA DE LA CALIDAD DE LA. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Crespi, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEQCT, ASSOCIACIO ESPANYOLA DE QUIMICS I COLORISTES TÈXTILS. Data d'inici: 01/01/1971.
- Membre: De Sousa Pais, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA.. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Engel, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Tissue Engineering Society International. Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Engel, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Society for Biomaterials. Data d'inici: 01/12/2003.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL SOCIETY FOR CERAMICS IN MEDICINE. Data d'inici: 01/09/1998.
- Membre: Fernandez, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN SOCIETY OF BIOMATERIALS. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Materiales. Data d'inici: 24/06/2008.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIEDAD IBERICA DE BIOMECHANICA Y BIOMATERIALES. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMATERIALS. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Ginebra, M.P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD IBERICA DE BIOMECHANICA. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Lacorte, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECTROQUIMICO DE LAS REALES SOC. ESPAÑOLAS DE FISICA Y QUIMICA. Data d'inici: 29/11/1996.
- Membre: Lacorte, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grupo de cromatografía y técnicas afines. Data d'inici: 01/10/1995.
- Membre: Llanes, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EPMA. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Llanes, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: XARXA TEMATICA DE PROPIETATS MECANIQUES DELS MATERIALS. Data d'inici: 01/09/1996.

- Membre: Llanes, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASM INTERNATIONAL. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Society of Biomaterials. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Microscopy Society. Data d'inici: 01/07/2007.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad de Microscopia Española. Data d'inici: 01/07/2007.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Ibérica de Biomateriales y Biomecánica. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Society of Biomaterials. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Manero, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: european Society for Biomaterials. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The Textile Institute (Manchester) U.K.. Data d'inici: 06/09/1993.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: The Textile Institute (Manchester) U.K.. Data d'inici: 01/09/1993.
- Membre: Marsal, F.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay. Data d'inici: 01/09/1993.
- Membre: Martin, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Scientific Association For Material Forming. Entitat: ECOLE DES MINES DE PARIS. Data d'inici: 14/04/2008.
- Membre: Martin, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Structural Integrity Society. Data d'inici: 02/02/2006.
- Membre: Martin, E.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Sociedad Española de Integridad Estructural-Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 01/02/2004.
- Membre: Martin, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Integridad Estructura - Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 18/04/2003.
- Membre: Martin, E.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Sociedad Española de Integridad Estructural-Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 02/04/2003.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO DE POLIMEROS DE LA RSEQF. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA Y FISICA. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat científica: GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SECCIO TECNICA DE PLASTICS COL.LEGI OFICIAL DE QUIMICS DE CATALUNYA. Data d'inici: 01/01/1992.

- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO DE POLIMEROS DE LA REAL SOCIEDAD DE QUIMICA I FISICA. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ANQUE SECCIÓ POLIMERW. Data d'inici: 12/01/1985.
- Membre: Maspoch, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICS DE CATALUNYA - SECCIO TECNICA DE PLASTICS. Data d'inici: 10/01/1985.
- Membre: Mateo, A.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: ASM. Data d'inici: 20/10/2008.
- Membre: Mateo, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Society of Materials. Data d'inici: 01/03/2005.
- Membre: Mateo, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society of Automotive Engineers. Data d'inici: 20/02/2005.
- Membre: Mateo, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Mateo, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: XARXA TEMATICA DE PROPIETATS MECANIQUES DELS MATERIALS. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Pegueroles, Marta. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina. Entitat: Instituto de Salud Carlos III (Isciii). Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: International Union of Societies for Biomaterials Science and Engineer. Data d'inici: 17/05/2004.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATERIALES. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMATERIALS. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMATERIALS. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMECHANICS. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY FOR TESTING OF MATERIALS. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASTM. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASM INTERNATIONAL. Data d'inici: 01/01/1990.

- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMATERIALS. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: : Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA, FILIAL D'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1988. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: A.S.M. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETY FOR BIOMATERIALS USA.. Data d'inici: 01/01/1987.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA, FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1985. Data de fi: 31/12/2020.
- Membre: Planell, J. A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD IBERICA DE BIOMECANICA. Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Prado, J.. Tipus de participació: President. Societat científica: ASM SPANISH CHAPTER. Data d'inici: 10/01/1995.
- Membre: Prado, J.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: A SOCIETY FOR MATERIALS (ASM) SPANISH CHAPTER. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Prado, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: A S M. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Rodriguez, D.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Gruppo di Studi implantologico del mediterraneo. Data d'inici: 01/03/2000.
- Membre: Rodriguez, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Society of Biomaterials. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Rodriguez, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Rodriguez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles. Data d'inici: 01/09/1995.
- Membre: Rodriguez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 01/09/1995.
- Membre: Rodriguez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 05/06/1993.
- Membre: Salan, N.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Societat Catalana de Tecnologia, filial de l'Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 22/11/2011.
- Membre: Salan, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Tecnologia, filial de l'Institut d'Estudis Català. Entitat: Institut d'Estudis Catalans, CSIC, UB, UPC, UAB, UPF, UA, UV, UPV, URV. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Sanchez-Soto, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Integridad Estructural. Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 02/04/2003.
- Membre: Sanchez-Soto, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Materiales (SEMAT). Data d'inici: 22/06/1999.

- Membre: Santana, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Structural Integrity Society - Technical Committee 4: "Polymers and Polymer composites". Data d'inici: 01/09/2005.
- Membre: Santana, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Integridad Estructura - Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 01/03/2005.
- Membre: Santana, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Materiales. Data d'inici: 10/02/2002.
- Membre: Santana, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Centre Català del Plàstic. Data d'inici: 01/05/1997.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Sociedad Española de Integridad Estructural. Grupo Español de Fractura. Data d'inici: 24/02/2004.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATERIALES. Data d'inici: 16/10/1996.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION CASTELLANO- LEONESA DE ENOLOGOS. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA. Data d'inici: 25/06/1991.
- Membre: Velasco J.I.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE). Data d'inici: 01/01/1991.

11. Actes acadèmics

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Thomas Gérard. Col·laboradors: Cailloux, J. - Tutor; Soudier, J. - Tutor. Títol del treball: FORMULACIÓN DE MORTEROS DE ESCORIA EN SUBSTITUCIÓN DEL CEMENTO PORTLAND : PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN. Tipus de treball: Estada Industrial. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est.
- Autor del treball: Khurana, Kanupriya. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Director; Mücklich, Frank - Director; Canal, C. - Director; Falk, Guido - President; Español, M. - Secretari; Dosta Parras, Sergi - Vocal. Títol del treball: Bone regeneration by tuning the drug release from the calcium phosphate scaffolds. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliver-Ortega, H.. Col·laboradors: Ardanuy, M. - Director; Mutjé, P. - Director; Tarrés, Q. - Director. Títol del treball: Materiales compuestos de una poliamida de origen renovable y fibras naturales de alto rendimiento: una sólida alternativa a los materiales compuestos de polipropileno reforzados con fibra de vidrio. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/07/2018.
- Autor del treball: Reig Jané, Pol. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Jimenez-Pique, E. - President; Mateo, A. - Secretari. Títol del treball: PROJET TRITON. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Freginals, Joan. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Jimenez-Pique, E. - President; Mateo, A. - Secretari. Títol del treball: Nouveaux revêtements en peinture poudre sur acier galvanisé. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Sahuquillo, Gonzalo. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - President; Mateo, A. - Secretari; Mateo, A. - Director. Títol del treball: Pôle d'échange de la gare de Saint Dié des Voges. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Folch Alcaraz, Albert. Col·laboradors: Llanes, L. - President; Mateo, A. - Director; Fargas, G. - Secretari. Títol del treball: Nouveaux revêtements en peinture poudre sur acier métallisé. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura:

25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gómez Santos, Yaiza-olivia. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - President; Mateo, A. - Secretari; Mateo, A. - Director. Títol del treball: Flèchathlon de l'EEIGM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tuduri Sanchis, Laura. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Jimenez-Pique, E. - President; Mateo, A. - Secretari. Títol del treball: Flèchathlon de l'EEIGM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giménez Hidalgo, Oliver. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Llanes, L. - President; Fargas, G. - Secretari. Títol del treball: PROJET GAIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llorens Balada, Eduard. Col·laboradors: Fargas G.-Secretari; Llanees, L. President; Mateo A Director. Títol del treball: PROJECTE GAIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sadowska, J.. Col·laboradors: Ventura Pujol, Francesc - President; Canal, C. - Secretari; Ginebra, M.P. - Director; Guillem-Martí, J. - Director; Mestres, G. - Vocal. Títol del treball: Effect of microstructural and chemical cues on the in vitro cell response to calcium phosphates. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guerrero Correa, Ivan. Col·laboradors: Fargas, G. - Secretari; Llanes, L. - President; Mateo, A. - Director. Títol del treball: Valorisation de déchets industriels. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Freixes, Martí. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Fargas, G. - Secretari; Llanes, L. - President. Títol del treball: Recuperació d'encenalls metàl·lics provinents de mecanització. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hoyos-Nogués, M.. Col·laboradors: Gil, F.J. - Director; Velasco Ortega, Eugenio - Vocal; Pegueroles, Marta - Secretari; Mas-Moruno, C. - Director; San Roman del barrio, Julio - President. Títol del treball: Noves estratègies per la millora de les

característiques biològiques dels implants dentals. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Özdem, Can Berker. Col·laboradors: De Redondo, V. - Secretari; Daga, J. - Vocal; Cante, J.C. - President; Hernandez, J.A. - Director. Títol del treball: Numerical analysis of a GLARE aircraft panel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vera Fernández, Marc. Col·laboradors: Bernat, E. - Director; Cante, J.C. - President; Daga, J. - Vocal; Gil, L. - Director; De Redondo, V. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'execució d'una prova pilot de generació elèctrica amb elements piezoelèctrics mitjançant el pas de vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Izquierdo Gómez, Pere. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Design of an Impedance Source Converter for High-Performance Photovoltaic Power System Applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Beltran, Oriol. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; M.D. Alvarez - Vocal; Sanchez, M. - Director; Arencon, D. - President; Weyler, R. - Secretari. Títol del treball: PROYECTO DE DISEÑO DE LA PLANIFICACIÓN, DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE UNA MOTOCICLETA ELECTRICA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Soteras, Itzel. Col·laboradors: Weyler, R. - Secretari; Arencon, D. - President; Salan, N. - Director; M.D. Alvarez - Vocal. Títol del treball: Study and Implementation of ionic liquids in paper-based analytical devices. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morón, M.. Col·laboradors: Tornero, J. - Secretari; Manich, A.M. - Director; Ardanuy, M. - Vocal; Cayuela, D. - Director; Carrera-Gallissà, E. - President. Títol del treball: Estudio tribológico de fricción cinético de fibras técnicas contra sólidos. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torandell Ortega, Marta. Col·laboradors: Baile Puig, Maria Teresa - Director; Picas, J.A. - President; Muniategui, T. - Secretari; Martin, E. - Director; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: Optimització d'aliatges Al-Si-Cu microaliats. Tipus de treball:

Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferriol Mas, Miquel Nadal. Col·laboradors: Baile Puig, Maria Teresa - Director; Picas, J.A. - President; Muniategui, T. - Secretari; Martin, E. - Director; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: Optimització d'aliatges Al-Si-Cu microaliats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez González, Óscar. Col·laboradors: Roure, F. – President, Roger, L.; Vocal; Mateo, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un chasis de Car-Cross según la RFEa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gordon, S.. Col·laboradors: Calvo, J. - President; Manero, J. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. Vocal; Llanes, L. - Director; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES CORRELATION AT THE MICRO- AND NANOMETRIC LENGTH SCALE OF DIFFERENT cBN GRADE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dominguez Peregrina, Alejandro. Col·laboradors: Ventura, H. - Director; Martinez, J. - Director; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Fort, JM - Secretari; Voltas, J. - President; Trullols, E. - Vocal. Títol del treball: Mobiliario modular adaptable enfocado en la educación. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domingo Suarez, Eduard. Col·laboradors: Martin, O. - Director; Martin, E. - President; Carbonell, M. - Vocal; Picas, J.A. - Secretari. Títol del treball: Development of the PMSM process to obtain alloys of aluminium with globular microstructure. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coldeforns Riera, Laia. Col·laboradors: Planas, E. - President; Darbra, R.M. - Director; Pegueroles, Marta - Vocal; Bou, J. J. - Secretari. Títol del treball: REVISIÓ D'OBJECTIUS I IMPLEMENTACIÓ DE MILLORES DE MEDI AMBIENT D'UNA PLANTA QUÍMICA DE PRODUCCIÓ DE RESINES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín García, Jesús. Col·laboradors: Casal, J. - President; Pastor, E. - Director; Caner, F.C. - Vocal; Gibert, O. - Secretari. Títol del treball: Análisis histórico de dispersión de fugas tóxicas: evaluación de metodologías para la determinación de

las zonas de alerta e intervención. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Grau Ibañez, Marta. Col·laboradors: Martin, E. - President; Martin, O. - Director; Picas, J.A. - Secretari; Carbonell, M. - Vocal. Títol del treball: Development of the PMSM process to obtain alloys of aluminium with globular microstructure. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pasano Comes, Ferran. Col·laboradors: Carbonell, M. - Vocal; Martin, O. - Director; Picas, J.A. - Secretari; Martin, E. - President. Títol del treball: Development of the PMSM process to obtain alloys of aluminium with globular microstructure. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Codina, Marc. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Espin, D. - Secretari; Aliau, J. - Director; Martin, O. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA SENSITIVITAT DELS PARÀMETRES PRINCIPALS EN ASSAJOS A AUTOMOVILS PER DUR A TERME LA DURABILITAT GENERAL ACCELERADA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrión Benítez, Jaime. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Ortiz, J. - President; Martin, E. - Vocal; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Diseño y optimización del chasis del Vilanova Formula Team. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Rodríguez, Norah. Col·laboradors: Prat, J. - Vocal; Blanque, B. - Director; Martin, O. - Vocal; Muste, M. - Vocal; Perat, J. - Secretari; Martinez, E. - President. Títol del treball: Equipament logopèdic per a persones amb discapacitats psíquiques severes SRN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Corral, Pedro Jesús. Col·laboradors: Martin, O. - Vocal; Blanque, B. - Director; Prat, J. - Vocal; Martinez, E. - President; Perat, J. - Secretari; Muste, M. - Vocal. Títol del treball: Equipament logopèdic per a persones amb discapacitats psíquiques severes. LP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rebollo Romera, Aroa. Col·laboradors: Perat, J. –Secretari; Blanque, B.- Director; Prat, J - Vocal; Muste, M. - Vocal; Martin, O. - Vocal; Martinez, E. - President. Títol del treball: Equipament logopèdic per a persones amb discapacitats psíquiques severes. RA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vázquez Collado, Alejandro. Col·laboradors: Blanque, B. - Director; Muste, M. - Vocal; Martin, O. - Vocal; Martinez, E. - President; Prat, J. - Vocal; Perat, J. - Secretari. Títol del treball: Equipament logopèdic per a persones amb discapacitats psíquiques severes. VA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruells Llonch, Sergi. Col·laboradors: Saperas, N. - President; Jimenez-Pique, E. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Almajano, María Pilar - Secretari. Títol del treball: Development of bio-inks for food packaging applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteve Llenas, Eduard. Col·laboradors: Santana, O. - Secretari; Armelin, E. - Vocal; Jimenez- Pique, E. - President; Roa, J.J. - Director; Marro, F.G. - Director; Fargas, G. - Director. Títol del treball: Analysis of the rheology and the relation between the microstructural and mechanical properties of 3D printed 3Y-ZrO2 materials for dental applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palma I martin, Sergi. Col·laboradors: Muñoz, S. - President; Urpí, L. - Director; Garcia, M. - Vocal; Garcia, M. - Director; Martinez, A. - Vocal. Títol del treball: Preparació i propietats de complexos d'àcid poli(γ -glutàmic) biosintètic i tensioactius catiònics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albareda Lax, Daniel. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Fernandez, E. - President; Almajano, María Pilar - Vocal; Mateo, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la macro i micro porositat en peces d'alumini moldejades. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubí Sans, Gerard. Col·laboradors: Rodriguez, D. - President; Mateos, M. - Director; Mas- Moruno, C. - Vocal; Perez, S. - Secretari; Engel, E. - Director. Títol del treball: Development of an in vitro three- dimensional colorectal tumor model for drug

screening. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bonany, M.. Col·laboradors: Rodriguez, D. - Secretari; Ginebra, M.P. - Director; Mateos, M. - President; Mas-Moruno, C. - Vocal; Español, M. - Director. Títol del treball: Hydroxyapatite doped nanoparticles as anticancer drugs. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Konka, J.. Col·laboradors: Español, M. - Director; Rodriguez, D. - Secretari; Mas-Moruno, C. - Vocal; Mateos, M. - President; Ginebra, M.P. - Director. Títol del treball: 3D-Printed Biomimetic Bone. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonet Font, Jaume. Col·laboradors: Canal, J.M. - President; Ardanuy, M. - Director; Carrera- Gallissà, E. - Vocal; Ventura, H. - Director; Capdevila, F. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'aplicació de teles no teixides de lli com a reforç en taules de surf.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Posada Carvajal, Johnnatan Stiven. Col·laboradors: Cabrera, J. - Secretari; Planas, E. - Vocal; Maspoch, M. - President; Ginebra, M.P. - Director. Títol del treball: Calcium phosphate/sulphate-gelatin/collagen composite cell microcarriers for tissue engineering applications. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Sousa serrano, Laura. Col·laboradors: Martinez, A. - Vocal; Darbra, R.M. - President; Bou, J.J. - Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Biodegradació de nous biomaterials segons la norma 14855. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Segarra, Josep. Col·laboradors: Àgueda, Alba - Secretari; Florido, A. - Director; Manero, J.Vocal; De Pablo, J. - President. Títol del treball: Automated online and real-time monitoring of environmental risk. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tristan Suriol, Ricard. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Alpiste, F. - Director; Andreu, T. - Vocal; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: Obtenció del Certificat de la normativa IATF 16949/2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maya Gallego, Carlos. Col·laboradors: Graells, M. - President; Llanes,

L. - Vocal; Casal, J. - Secretari; Pastor, E. - Director. Títol del treball: Modelado y simulación de una unidad de ciclo combinado en un complejo petroquímico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Musté Romero, Marc. Col·laboradors: Ibañez, J. - Secretari; Mestres, S. - Vocal; Trejo, A. - President; Sanz, G. - Director. Títol del treball: Disseny d'un mecanisme per millorar l'accessibilitat als vehicles per persones amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lecue Morán, Mikel. Col·laboradors: Martinez, A. - Vocal; Rodriguez, R. - Vocal; Darbra, R.M. - Director; Martinez de Ilarduya, A. - President. Títol del treball: Recent accidents in ports involving chemical substances: characteristics and trends.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mampel, R.. Col·laboradors: Carrera-Gallissà, E. - Director; Carrera-Gallissà, E. - Secretari; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J. - Vocal; Cano, F. - President. Títol del treball: Influència del rentat domèstic sobre la variació de les propietats estructurals i funcionals d'un teixit de calada de Cotó orgànic colorejat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tosca Roperó, Pol. Col·laboradors: Riba, M. - Director; Garcia, J. - President; Canal, J.M. - Secretari; Canal, J.M. - Director; Mon, J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI I OPTIMITZACIÓ DE LES CONDICIONS DE PROCÉS THERMOSOL. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Fontenla, Jorge. Col·laboradors: Magret, M. D. - Vocal; Lluma, J. - Secretari; Santana, O. - President; Donatiu Cuello, José Félix - Director; Fargas, G. - Director. Títol del treball: Diseño de una embarcación de recreo tipo gozzo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riu Perdrix, Guiomar. Col·laboradors: Gonzalez, J. - Director; Rodriguez, D. - President; Rodriguez, J. - Vocal; Fargas, G. - Director; Calvo, J. - Secretari. Títol del treball: POSADA EN MARXA DE LINIA DE GALVANITZAR AMB TECNOLOGIA DE NOVA GENERACIÓ I AMB PRODUCTE FINAL AMB PROPIETATS ANTICORROSIVES AVANÇADES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Castejon Echevarne, Paula. Col·laboradors: Maynou, R. - Vocal; Lluma, J. - Secretari; Llanes, L. - President; Rodriguez, D. - Director. Títol del treball: Design of anisotropic biomimetic scaffolds for patient-specific heart valve tissue engineering by melt electrospinning writing.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cayuela Rafols, Nuria. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Rupérez de Gracia, E. - President; Llanes, L. - Secretari; Fargas, G. - Director; Franco, L. - Vocal. Títol del treball: Impressió 3D de multicapes ceràmiques amb base zircònia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Cañas, Rubén. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Secretari; Andreu, T. - Director; Macovez, R. - Vocal; Calvo, J. - President. Títol del treball: Mejoras en los electrodos para baterías de flujo redox de vanadio para el almacenamiento de energía. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hamouda, I.. Col·laboradors: Canal, C. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal; Llorca-Isern, N. - President; Engel, E. - Secretari; Labay, C. - Director. Títol del treball: Synthesis and characterisation of plasma treated liquids & hydrogels for bone cancer therapy. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alessi Pérez, Giovanni Daniel. Col·laboradors: Cabrera, J. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal; Llorca-Isern, N. - President; Calvo, J. - Director; Engel, E. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de procesos de impresión 3D para aluminio A356 en estado semisólido. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Loaeza Becerril, Alfonso David. Col·laboradors: Engel, E. - Secretari; Santana, O. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal; Maspoch, M. - Director; Llorca-Isern, N. - President. Títol del treball: Revalorización del PET/TiO2 postconsumo. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia, V.. Col·laboradors: Llorca-Isern, N. - President; Engel, E. - Secretari; Maspoch, M. - Director; Santana, O. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal. Títol del treball: Blends of modified pla and bio- polyamides for additive manufacturing. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sanchez Artigas, Marina. Col·laboradors: Cabrera, J. - Director; Engel, E. - Secretari; Llorca-Isern, N. - President; Picas, J.A. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal. Títol del treball: Caracterización de la unión vidrio-metal en la tecnología Glass to Metal Seal (GTMS) y el estudio de nuevos materiales y procesos de fabricación. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santomà Cardús, Nil. Col·laboradors: Puiggali, J. - Vocal; Pegueroles, Marta - Director; Cabrera, J. - President; Manero, J. - Secretari; Canal, C. - Director. Títol del treball: Caracterització físico-química i biològica de stents d'àcid poli-l-làctic amb capacitat d'alliberament de fàrmac.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Minguela, J.. Col·laboradors: Baile Puig, Maria Teresa - Vocal; Llorca-Isern, N. - President; Roa,J.J. - Director; Mas-Moruno, C. - Director; Engel, E. - Secretari. Títol del treball: Micromechanics and cell instructive properties of superficially modified zirconia-based materials. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrero Amigó, Daniel. Col·laboradors: M.D. Alvarez - President; Capdevila, F. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director. Títol del treball: Simulació de planta per obtenció de Biodiesel. Valorització de la glicerina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roldán Úbeda, Rafael. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: Extraction of the respiratory signal from the EKG. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespo Bartolomé, Laura. Col·laboradors: del Valle, L.J. - President; Santana, O. - Vocal; Armelin, E. - Director; Aleman, C. - Secretari. Títol del treball: High temperature thermoplastic based on polybenzimidazole and silica nanocomposites. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marcet Jimenez, Guillem. Col·laboradors: Capella, G. - Director; Ventura, H. - Vocal; Berbel, N. - President; Capella, G. - Secretari. Títol del treball: G-engine: Microcontroller based video game console. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fábrega I ferrer, Joan. Col·laboradors: Sastre, A. - President; Pegueroles,

Marta - Vocal; Bou, J. J. Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Viabilidad de la implementació del sistema MAFFS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Castan I rallo, Martí. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Vocal; Martinez, M. - Director; Fernandez, E. President; Roa, J.J. - Director; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: Obtenció de materials ceràmics compostos base zircona amb millors propietats mecàniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Balaguer, Darío. Col·laboradors: Fernandez, E. - President; Martinez, M. - Director; Roa, J.J. - Director; Darbra, R.M. - Vocal; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: Síntesis i caracterització microestructural i mecànica de materials compostos base ZrO₂ resistents a la degradació hidrotèrmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Poo Yagüe, Guillem. Col·laboradors: Muñoz, S.. - President; García M Director; Martinez, A. - Vocal. Títol del treball: Optimització de la síntesi d'un colorant azoic per minimitzar l'impacte ambiental. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Bartolomé, Borja. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Martinez, A. - Vocal; Darbra, R.M. President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Síntesis y caracterización de nanocelulosas de orígenes diversos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moncasi Luque, Carlos. Col·laboradors: Roa, J.J. - President; Engel, E. - Secretari; Jimenez-Pique, E. - Director; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Study of symmetric electrodes in solid oxide cells in co- electrolysis mode. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Ibáñez, Marc. Col·laboradors: Fernandez, E. - President; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Muñoz, S. - Vocal; Calero, J. - Director. Títol del treball: Incorporación de Mn y Si en forma de aleación maestra para el proceso de sinterización industrial de aceros. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Gras, Pablo. Col·laboradors: Andreu, T. - Vocal; Martinez-Sanchez, J. - President; Coll, J. - Director; Domenech, B. - Secretari. Títol del treball: Gestión emocional en el trabajo: Análisis empírico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mendoza Bonet, Marc. Col·laboradors: Llanes, L. - Secretari; Jorba, J. - Director; Jimenez-Pique, E. - President; Carbonell, J.M. - Vocal. Títol del treball: Posada al dia d'una matriceria per a pulverimetallúrgia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valls Chacón, Ferran. Col·laboradors: Espuña, A. - Secretari; Torras, J. - President; Andreu, T. - Vocal; Graells, M. - Director. Títol del treball: Instal·lació osmosi inversa per disminuir el consum d'aigua en un procés industrial.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomis Grau, Maria. Col·laboradors: Martinez de Ilarduya, A. - Vocal; Martinez, A. - President; Fernandez, E. - Director; Hernandez-Exposito, A. - Vocal. Títol del treball: Implantació d'un sistema de gestió de qualitat en una nova línia de producció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Calvet, Gabriel. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Urpí, L. - President; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Almajano, María Pilar - Vocal. Títol del treball: NEW STABLE ORGANIC FREE RADICALS WITH AN ELECTRON DONOR-ACCEPTOR MOLECULAR STRUCTURE AS BIPOLAR SEMICONDUCTORS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Fanals, Marc. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Manero, J. - President; Blesa, J. - Vocal; Benito, J. - Secretari. Títol del treball: Influència del pH en el comportament a corrosió del metall dur. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Ahedo, Alicia. Col·laboradors: Manero, J. - President; Calvo, J. - Secretari; Mas-Moruno, C. - Director; Busto, J. - Vocal. Títol del treball: Surface topographical modification of ZrO₂-based biomaterials for dental applications.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Garcia, Daniel. Col·laboradors: De Redondo, V. - President; Guanchez, E. - Vocal; Sanchez- Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director. Títol del treball: Diseño de un pieza de plástico y del molde de inyección. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valero Moreno, José - Ignacio. Col·laboradors: Fargas, G. - Vocal; Saperas, N. - President; Darbra, R.M. - Secretari; Bou, J. J. - Director. Títol del treball:

Análisis de propiedades de recubrimientos biodegradables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fontelles Batalla, Laia. Col·laboradors: Marti, I. - Secretari; Salan, N. - Vocal; Arencon, D. President; Arencon, D. - Director. Títol del treball: Estudio de la fabricación y caracterización de películas poliméricas altamente orientadas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cejudo Lapuyade, Albert. Col·laboradors: Fargas, G. - President; Lluma, J. - Vocal; Maspoch, M. - Director; Rodriguez, D. - Secretari. Títol del treball: Reaprofitament de taps de plàstic per a la fabricació de provetes per a les pràctiques docents. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valle Ruiz, Jaime Del. Col·laboradors: Maspoch, M. - Secretari; Velazquez, S. - Vocal; Lluma, J. - President; Andreu, T. - Director. Títol del treball: Fabricación de catalizadores de metanación: optimización del promotor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Martinez, Diego. Col·laboradors: Rosell, F. - Secretari; Manzanares, M. - Director; Calatayud, R. - President; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal. Títol del treball: SISTEMA DE GESTIÓN DOMÒTICA PARA OPTIMIZAR EL CONSUMO ENERGÉTICO DE UNA VIVIENDA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Paunè, Gemma. Col·laboradors: Fargas, G. - Secretari; Maspoch, M. - President; Roa, J.J. - Director; Pardo, L. - Vocal. Títol del treball: Protocolo para la predicción del comportamiento mecánico a escala macroscópica de materiales compuestos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santos Aliaga, Javier. Col·laboradors: Calatayud, R. - President; Manzanares, M. - Director; Rosell, F. - Secretari; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal. Títol del treball: SISTEMA DE GESTIÓN DOMÒTICA PARA OPTIMIZAR EL CONSUMO ENERGÉTICO DE UNA VIVIENDA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Company Se, Georgina. Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa -

Director; Guillem-Martí, J. - Vocal; Martínez, H. - Secretari; Gaya, P. - President. Títol del treball: Análisis clínico de pacientes tratados con un neuroestimulador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Malla Montagut, Xavier. Col·laboradors: Villalobos, C. - Vocal; Grau, A. - Director; Torres, A. - Secretari; Alonso, J.F. - President. Títol del treball: Disseny i muntatge d'una estructura mecànica per adquirir paràmetres del sòl. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Bruzzo, Pau. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Arencon, D. - Vocal; Martí, I. - Secretari; Salan, N. - President. Títol del treball: Estudi de disseny i optimització dimensional, sonora i tèrmica d'una torre d'ordinador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cristòfol Urtusol, Ferran. Col·laboradors: Arencon, D. - Vocal; Martí, I. - Secretari; Salan, N. - President; Salan, N. - Director. Títol del treball: Estudi del projecte de construcció d'un edifici de serveis a Parets del Vallès. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vericat Torres, Xavier. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Martí, I. - Secretari; Arencon, D. - Vocal; Salan, N. - Secretari. Títol del treball: Estudi del comportament de l'alumini a temperatures superiors a 200°C. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Cervelló, Arnau. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Arencon, D. - Vocal; Martí, I. - Secretari; Salan, N. - President. Títol del treball: Estudi de disseny d'un piolet per escalada en gel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abarca Morales, Edgar. Col·laboradors: Mateo, A – Secretari; Pastor E. -Vocal; Alcalá, J. - Director. Títol del treball: Molecular dynamics simulations of polarization domains and flexoelectricity in BaTiO₃. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mallor Solís, Irene Cristina. Col·laboradors: Benito, J. - President; Romanillos, D. - Vocal; Español, M. - Secretari; Canal, C. - Director. Títol del treball: Estudi dels efectes del plasma atmosfèric en diferents medis líquids per aplicacions en càncer d'os. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018.

Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Roldan Baldó, Marcel. Col·laboradors: Velazquez-Amejjide, J. - Vocal; Manero, J. - Secretari; Labay, C. - Director; Engel, E. - President; Canal, C. - Director. Títol del treball: Tractament de hidrogels biocompatibles amb plasmes atmosfèrics: síntesi i caracterització. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espinoza López, Jhoan Emeterio. Col·laboradors: Llanes, L. - President; Mateo, A. - Secretari; Santana, O. - Director; Armelin, E. - Vocal; MasPOCH, M. - Director. Títol del treball: Microinyección de poliolefinas cíclicas (COP) con calidad óptica para su uso en dispositivos electrónicos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amills Valenzuela, Maria Isabel. Col·laboradors: Capdevila, F. - President; Ardanuy, M. - Director; Font, J.L. - Vocal; Ventura, H. - Director; Ardanuy, M. - Secretari. Títol del treball: Projecte de desenvolupament de tèxtils amb propietats piezoelèctriques basats en fibres de PVDF. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Mesas, Leonel Franco. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Hermoso, J.R. - Vocal; Sanchez-Soto, M. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño de packaging de material plástico para suturas absorbibles (parte de mecánica). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coves Xamena, Josep Lluís. Col·laboradors: Martinez Alegre, Alejandro - Vocal; Manero, J. - President; Rodriguez, D. - Secretari; Mateo, A. - Director. Títol del treball: Additive manufacturing per aliatges de titani. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Manresa Cid, Guillem. Col·laboradors: Farreres, J. - President; Escudero, G. - Director; Kanaan- Izquierdo, S. - Secretari; Villalobos, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi del comportament de les criptomonedes per a la seva possible predicció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gascón Guitart, Gemma. Col·laboradors: Roa, J.J. - Secretari; Caner, F.C. - President; Español, M. - Director; Ginebra, M.P. - Director; Rivas, M. - Vocal. Títol del treball: Investigation of bacterial interaction on calcium phosphates. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de

Catalunya.

- Autor del treball: Inglés Gimeno, Ruben. Col·laboradors: Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Madueño, M. - Secretari; Santos, D. - Director; Guillem-Martí, J. - Vocal. Títol del treball: Maquina de musculación Multiarticular para personas con movilidad reducida . . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Mas, Ferran. Col·laboradors: Madueño, M. - Secretari; Guillem-Martí, J. - Vocal; Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Santos, D. - Director. Títol del treball: Aplicació ingràvida per a rehabilitació. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boix Puig, Oriol. Col·laboradors: Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Guillem-Martí, J. - Vocal; Santos, D. - Director; Madueño, M. - Secretari. Títol del treball: Diseny tèrmic i mecànic d'un intercambiador de calor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marquina plaza, Andrea Col·laboradors: Jiménez-Piqué, E. Secretari; Rodríguez, D. - Director; Mateo, A. - President; Español, M. - Vocal. Títol del treball: Fabricació d'estructures poroses de titani per manufactura additiva. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Heng, Amirah. Col·laboradors: Jerez-Mesa, R. - Director; Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Guillem-Martí, J. - Vocal; Madueño, M. - Secretari. Títol del treball: TOPOLOGICAL ANALYSIS OF Ti-6AL-4V SURFACES TREATED BY ULTRASONIC BALL BURNISHING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvaro Mingueza Millán. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Romeral, L. - Membre tribunal; Ortega, J.A. - Membre tribunal; Cayuela, D. - Membre tribunal. Títol del treball: CAN FD bus demonstrator using S32k144 microcontrollers from NXP. Tipus de treball: Projecte Final de Grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabezas i, L.. Col·laboradors: Rodríguez, D. - Secretari; Llanes, L. - President; Llorca, J. - Vocal; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: 3D Printing of Solid Oxide Fuel Cell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pérez Anjos, Cristian. Col·laboradors: Engel, E. - Vocal; Bou, J. J. - Secretari; Armelin, E. - President; Llorca, J. - Director; Serrano, I. - Director. Títol del treball: Impressió 3D d'estructures catalíiques amb CeO₂. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blasco Gallego, Marc. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Trejo, A. - President; Martin, O. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Preparación y mejora de un motor Yamaha Tmax 500 para Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montmany Martí, Xavier. Col·laboradors: Trejo, A. - President; Aliau, J. - Director; Martin, O. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Preparación y mejora de un motor Yamaha Tmax 500 para Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Flores, Mauro. Col·laboradors: Solà Soler, J. - President; Grau, A. - Secretari; Giraldo, B. - Director; Andreu, T. - Vocal. Títol del treball: Optimización del procedimiento de inversión en equipamiento electromédico en un hospital. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Echeverria Sanchez, Miquel. Col·laboradors: Mestres, S. - President; Picas, J.A. - Director; Blanque, B. - Vocal; Menargues, S. - Secretari. Títol del treball: CONCEPTUALITZACIÓ D'EQUIP I PROCÉS DE VALIDACIÓ D'ASSAIGS EN VEHICLES I ANÀLISI DE DADES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Conesa, Anna. Col·laboradors: Canal, J.M. - Director; Macanás, J. - Vocal; Voltas, J. - President; Canal, J.M. - Secretari. Títol del treball: DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE PROTOTIP DE TEIXIT PER A ÚS TÈCNIC DE PROTECCIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lozano Gallardo, Joan. Col·laboradors: Alpiste, F. - Secretari; Olmedo, N. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Maspoch, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una chapeadora de cantos de cola termofusible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monràs I ho, Miquel. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Sureda, B. - Secretari; Calvo, J. - Vocal; Olmedo, N. - President. Títol del treball:

Disseny i validació d'una sivella de cinturó de seguretat il·luminada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rovira Conesa, Anna. Col·laboradors: Canal, JM. – President; Voltas, J Director; Macanás, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i desenvolupament de prototip de teixit per a ús tècnic de protecció (part Disseny). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Glahn Gimenez, Alex. Col·laboradors: Roset, Xavier - Director; Cosp, J. - President; Andreu, T. - Vocal; Cuadras, A. - Secretari. Títol del treball: EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR. AUDITORIA ENERGÈTICA AMB PROPOSTES DE MILLORA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Vázquez, Javier. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Director; Lopez, J. - Secretari; Xercavins, J. - Director; Cailloux, J. - Vocal; Alarcon, M. - President. Títol del treball: Emissions de CO2 als països de la conca mediterrània. Escenaris de futur "business as usual" i escenaris alternatius.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcaraz Pérez, Daniel. Col·laboradors: Claverol, M. - Secretari; Buenestado, P. - President; Muñoz, J.J. - Director; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS EN LAS DEFORMACIONES Y TRACCIONES DE UN EMBRIÓN DE MOSCA DROSOPHILA MELANOGASTER. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Acevedo, Roger Enric. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Secretari; Jerez-Mesa, R. - Director; De Pablo, J. - Vocal; Canal, C. - President; Fargas, G. - Director. Títol del treball: Efecte del procés de brunyit en els acers inoxidable austenítics metaestables. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urgell Mendez, Marc. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Roa, J.J. - Vocal; Sureda, B. - President; Brigos, M. - Director. Títol del treball: VALIDACIÓ I REDISENY D'UNA LINIA DE PALETITZAT DE PERFILERIA METÀL·LICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Durà Díaz, Israel. Col·laboradors: Iribarren, J. - Secretari; Calvet, A. - Director; del Valle, L.J. - Director; Perez, S. - Vocal; Aymami, J. - President. Títol del

treball: MATRIU DE MULTICAPES D'EDOT ELECTROPOLIMERITZAT I ICRO/NANOFIBRES BIODEGRADABLES D'ÀCID POLILÀCTIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zabal Rivarés, Daniel. Col·laboradors: Pastor, M.M. - Vocal; Angulo, E. - Director; Calero, J. - Vocal; Marimon, F. - President. Títol del treball: CABALLETE ELÉCTRICO ELEVADOR PARA MOTOCICLETA EN ÁMBITOS DE TRABAJO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corominas Creus, Ruth. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Adaptation and Introduction of an Existing Light-Weight Robottowards a Six Axes Kinematic Structure. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palomera López, Francisco Javier. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Design, Analysis and Optimization of an Axle carrier for a Racing Car.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Vidal, Aran. Col·laboradors: Giraldo, B. - Director; Fargas, G. - Director. Títol del treball: Projecte de fi de Grau d'Enginyeria Biomèdica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicedo Contel, Daniel. Col·laboradors: Cosp, J. - Director; Gomariz, S. - President; Velasco, G. - Secretari; Mas-Moruno, C. - Vocal. Títol del treball: Sistema de comunicacions PC-FPGA mitjançant un bus de dades. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bel Carbo, Oriol. Col·laboradors: Manzanares, M. - Director; Mateos, M. - Vocal; Rosell, F. - Secretari; Cuadras, A. - President. Títol del treball: DESARROLLO DE UNA UNIDAD DE ADQUISICIÓN Y MONITORIZACIÓN DE DATOS PARA UN VEHÍCULO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soria Peña, Daniel. Col·laboradors: Gibert, O. -Secretari; del Valle, IJ. – Director, Rodríguez, D.- Vocal; Graells, M. - President; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: Seguimiento y puesta en marcha de parámetros que nos indiquen el grado de biodegradabilidad y toxicidad del agua. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ramos Gil, Carla. Col·laboradors: Fargas, G. - President; Graells, M. - Vocal; Llanes, L. - Secretari; Jimenez-Pique, E. - Director. Títol del treball: Diseño y construcción de una planta piloto cervecera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Maña, Eric. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Engel, E. - President; Fargas, G. - Director; Jerez-Mesa, R. - Director; Calvo, J. - Secretari. Títol del treball: Aplicació de la tècnica de brunyit per a la millora de les propietats dels acers inoxidable austenítics metaestables.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferràndiz Alba, Aitana. Col·laboradors: Engel, E. - President; Cailloux, J. - Secretari; Maspoch, M. - Director; Rodriguez, V. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la vida útil de les gomes base de xiclets pel mètode Rapidoxy. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Figuera Pérez, Neus. Col·laboradors: Di Capua, D. - President; Velazquez-Ameijide, J. - Secretari; Jorba, J. - Vocal; Prats, F. - Director. Títol del treball: Desarrollo y verificación de un software para el análisis de vigas continuas a torsión.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gilbert Pino, Javier. Col·laboradors: Velazquez-Ameijide, J. - Secretari; Benito, J. - Vocal; Prats, F. - Director; Perez-Gracia, V. - President. Títol del treball: ESTUDIO TENSIONAL DE UNA SECCIÓN DELGADA E IMPLEMENTACIÓN EN UN SOFTWARE DE CÁLCULO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bueno Arcos, Juan Carlos. Col·laboradors: Estrany, F. - Secretari; Espuña, A. - President; Planas, E. - Director; Perez, S. - Vocal; Rios, O. - Director. Títol del treball: Analysis of ventilation effect on fires occurred in industrial warehouses using FDS simulation tool. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Rustarazo, Víctor. Col·laboradors: Iribarren, J. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Secretari; Fang, S. - Director; Mas-Moruno, C. - President; Llanes, L. - Director. Títol del treball: STUDY OF ABLATION AND PRODUCTION OF FUNCTIONAL SURFACE STRUCTURES ON CEMENTED CARBIDES USING PULSE LASERS.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Giménez Mota, Miquel. Col·laboradors: Casal, J. - Director; Martí, V. - President; Peguerols, Marta - Vocal; Perez, J. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi del risc de pipelines. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Varol, Gizem Eda. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Albareda-Sambola, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - President. Títol del treball: Study of Defects of Hot Rolled and Cold Rolled Flat Steels due to Hot-Dip Galvanizing Process and their Prevention Methods.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Punset, M.. Col·laboradors: Colominas Guardia, Carles - Vocal; Llorca-Isern, N. - Vocal; Picas, J.A. - Director; Gil, F.J. - President; Fernandez, J. - Vocal; Baile Puig, Maria Teresa - Secretari. Títol del treball: Desarrollo y optimización de recubrimientos HVOF base WC-CoCr para aplicaciones aeronáuticas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saborío González, Maricruz. Col·laboradors: Engel, E. - President; Zanuy, D. - Secretari; Aleman, C. - Director; Poater Teixidor, Albert - Vocal; Estrany, F. - Director; Curcó, D. - Vocal; Perpète, Eric A. - Vocal. Títol del treball: Developmet of Flexible Electrodes and Lightweight Capacitors. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/471808>.
- Autor del treball: Jerez Mesa R. Col·laboradors: Chérif, Mehdi – Vocal; Travieso Rodríguez, JA- Director; Reyes; Pozo, Guillermo - Secretari; Buj, I. - President; Landon, Yann - Director; Lluma, J. - Director; Dessein, Gilles - Director. Títol del treball: Study and characterisation of surface integrity modification after ultrasonic vibration-assisted ball burnishing. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 02/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castaño Vicente, César. Col·laboradors: Castell, J. - Secretari; Roman, J. - President. Títol del treball: SOLAR COOKER. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nart Barón, Jaume. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Ardanuy, M. - Vocal; Guasch, A. - Secretari. Títol del treball: Internet of things in the industry 4.0: Study of Innovation Management. Tipus de

treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cabello Anguita, Alex. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Ardanuy, M. - Vocal; Guasch, A. - President; Macarulla, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi energètic d'una empresa dedicada a la fabricació de components de l'automòbil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roitero, E.. Col·laboradors: Merino Rubio, Rosa Isabel - Vocal; Llanes, L. - Secretari; Jimenez- Pique, E. - Director; Mücklich, Frank - Director; Gómez García, Diego - President. Títol del treball: Laser micro- patterning of dental zirconia: effects on microstructure and reliability. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sañes Iborra, Jose Manuel. Col·laboradors: Calvo, J. - Vocal; Valderrama, C. - Vocal; Ginebra, M.P. - President; Pegueroles, Marta - Director. Títol del treball: Importance of the cholesterol located on the erythrocytes membranes in the clotting phenomenon. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Sánchez, Rocío. Col·laboradors: Capdevila, F. - Secretari; Ardanuy, M. - Director; Cayuela, D. - Vocal; Canal, J.M. - President; Ventura, H. - Director. Títol del treball: Study of the applications of textiles in energy harvesting. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Díaz, Shyla María. Col·laboradors: Ardanuy, M. - President; Capdevila, F. - Secretari; Ventura, H. - Vocal; Canal, J.M. - Director. Títol del treball: Tintura de hilados de fibras celulósicas con colorantes reactivos aplicando el método de tintura por agotamiento.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grané Anglarill, Anna. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Life cycle assessment of a conventional float glass production and comparison with regenerative alternatives. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Pueyo, Ana. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Disseny i construcció d'una llar residència amb serveis complementaris per a persones afectades de paràlisi cerebral i discapacitats afins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mochel, Antoine. Col·laboradors: Armelin, E. - Vocal; Pegueroles, Marta - President; Benito, J. - Secretari; Benito, J. - Director. Títol del treball: Propiedades mecánicas de aceros TWIP nanoestructurado. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol March, Josep Maria. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Leap motion for sterile manipulation of 3D models. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yáñez Gallego, Noelia. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: ANÁLISIS DE EDIFICIOS DE HORMIGÓN ARMADO REPARADOS DESPUÉS DE PRESENTAR DAÑOS DEBIDO A SISMOS SEVEROS EN CHILE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galmiche, Lorene. Col·laboradors: Manero, J –Director; Mateo, A. President; Espuña, A. - Vocal; Manero, J. - Secretari. Títol del treball: EFFECT OF LOADING AND RELEASE FACTORS IN VITRO OF MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES AS DRUG CARRIERS FOR NIFEDIPINE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paul, Game. Col·laboradors: MasPOCH, M. - President; Manero, J. - Secretari; Manero, J. - Director; Espuña, A. - Vocal. Títol del treball: MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES COATINGS ON TITANIUM SUBSTRATES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Domènech, Arnau. Col·laboradors: Rodriguez, D. - President; Torras, J. - Vocal; Cailloux, J. - Secretari; Cailloux, J. - Director; Santana, O. - Director. Títol del treball: MICROFIBRILACIÓN IN SITU DE MEZCLAS BIOBASADAS DE PLAREX-PA10.10 MEDIANTE ESTIRAMIENTO EN CALIENTE DURANTE EL PROCESO DE EXTRUSIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fiorletta, Mathilde. Col·laboradors: Benito, J. - President; Armelin, E. - Vocal; Pegueroles, Marta - Secretari; Pegueroles, Marta - Director. Títol del treball: STENT DE ÁCIDO POLI-L-LÁCTICO CARGADO CON FÁRMACO POR IMPRESIÓN 3D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arrebola Bernet, Juan José. Col·laboradors: Zhilyaev, Alexander -

Director; Manero, J. - President; Cabrera, J. - Secretari; Cabrera, J. - Director; Petreñas, J. - Vocal. Títol del treball: DESIGN AND STUDY OF SPD PROCESSES; HPT AND MF. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Laurent Laurent, Gregoire. Col·laboradors: Rodriguez, D. - President; Florido, A. - Vocal; Fargas, G. - Secretari; Fargas, G. - Director. Títol del treball: EFECTO DE LA CORROSIÓN EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS CARBUROS CEMENTADOS EN MEDIO ÁCIDO, NEUTRO Y BÁSICO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piquer Garcia, Maria. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Optimization of the small scale off-grid PV systems using HOMER. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Umbert, Sergi. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Cutting forces in turning operations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lupion Currius, Antoni. Col·laboradors: Fargas, G. - Director. Títol del treball: Comparative study between a low cost 3D desktop printer and a medium cost professional one by using ISO IT grades. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Díaz, Juan. Col·laboradors: Baile Puig, Maria Teresa - President; Picas, J.A. - Secretari; Martin, O. - Director; Casariego, P. - Vocal. Títol del treball: Validation of prototype for the obtaining of globular structures and development of new aluminum alloys.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pasano Comes, Ferran. Col·laboradors: Casariego, P. - Vocal; Baile Puig, Maria Teresa - President; Picas, J.A. - Secretari; Martin, O. - Director. Títol del treball: Validation of prototype for the obtaining of globular structures and development of new aluminum alloys.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Font Moragón, Jaume. Col·laboradors: Muniategui, T. - President; Martin, O. - Secretari; Baile Puig, Maria Teresa - Director; Martin, E. - Director; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: NOUS ALIATGES D'ALUMINI-SILICI-COURE MICROALIATS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ulan, Ainur. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Castell, J. - President; Perera, E. - Vocal; Blanque, B. - Secretari. Títol del treball: ERASMUS- Circular Design: Exploration of the potential of discarded fishing gear. Case study Mamukko. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schlesier Corrales, Alfred. Col·laboradors: Martin, O.. –Secretari. Baile Puig, M.T.; Director; Muniategui, T. - President; Salvadó, N. - Vocal; Martin, E. - Director. Títol del treball: NOUS ALIATGES D'ALUMINI-SILICI-COURE MICROALIATS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ivanova Georgieva, Kristina. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Perera, E. - Vocal; Blanque, B.- Secretari; Castell, J. - President. Títol del treball: ERASMUS-Circular Desing: OneOff furniture industry, design strategy and tools for sustainability. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Jorge, David. Col·laboradors: Ybern, M. - Vocal; Lopez, M. - Director; Castell, J. - Secretari; Guasch, D. - President. Títol del treball: ERASMUS-SISTEMA DE TRANSPORT DE CASCS DE MOTOCICLETA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Madani, Mohammed. Col·laboradors: Canal, C. - Secretari; Lluma, J. - Director; Caner, F.C. - President; Mitjana, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una impressora 3D de xocolata. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diez Manjarrés, Maria. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Guasch, D. - Director; Soler, J. - Vocal; Castell, J. - Secretari. Títol del treball: ERASMUS-SISTEMA DE NETEJA DE XUMETS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno García, Oscar. Col·laboradors: Tornil-Sin, S. - Director; Grau, A. - President; Benitez, R. - Secretari; Manero, J. - Vocal. Títol del treball: Automatización de un banco de pruebas de prensado robotizado..Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Macías García, Ana Isabel. Col·laboradors: Calvo, J. - Director; Cabrera, J. - Director; Santana, O.- Vocal; Engel, E. - Secretari; Llorca-Isern, N. - President. Títol del treball: Afino microestructural de chapa de acero calidad DDQ mediante proceso de doblado-enderazado. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres, D.. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Director; Calero, J. - Director; Manero, J. - Director; Llorca-Isern, N. - President; Engel, E. - Secretari; Santana, O. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo y caracterización de prótesis porosa de Titanio fabricadas mediante métodos de inyección 3D. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carpio Garza, Marcel Francisco. Col·laboradors: Calvo, J. - Director; Llorca-Isern, N. - President; Engel, E. - Secretari; Cabrera, J. - Director; Santana, O. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de aceros de temple y particionado (Q&P). Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yarahmadi, Mona. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Santana, O. - Vocal; Fargas, G. - Director; Llorca-Isern, N. - President; Engel, E. - Secretari. Títol del treball: 3D Printing of Zirconia-Based Ceramic Materials. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santandreu Vidal, Oscar. Col·laboradors: Sumper, A. - Secretari; Mesas, J. J. - Director; Jorba, J. - Vocal; Martín, H. - President; Sainz, L. - Director. Títol del treball: Estudio de la penetración armónica en redes de distribución con presencia de cargas no lineales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zheng, Yafeng. Col·laboradors: Llanes, L. - Director; Fargas, G. - Director; Santana, O. - Vocal; Llorca-Isern, N. - President; Engel, E. - Secretari. Títol del treball: Effect of corrosion-induced damage in the Mechanical contact response of cemented carbides. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Ribas, Oscar. Col·laboradors: Magnusson, I. - President; Sole, J. - Secretari; Sivatte, M. - Director; Martin, E. - Vocal. Títol del treball: Device to detect the position of the gear lever in a vehicle.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Ordoñez, Pablo. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Lopez, M. - President; Torras, M. - Secretari; Mestres, S. - Vocal. Títol del treball: Producción

carcasa subacuática para cámara réflex. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barreiro Vazquez, Miguel. Col·laboradors: Mesas, J. J. - Director; Sumper, A. - Secretari; Jorba, J.- Vocal; Sainz, L. - Director; Martín, H. - President. Títol del treball: Estudio de la penetración armónica en redes de distribución con presencia de cargas no lineales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carmona Pardo, Xavier. Col·laboradors: Mir, A. - President; Diaz, M. - Secretari; Abad, S. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal. Títol del treball: REDUCCIÓN DEL LEAD TIME EN LA FÁBRICA MAHLE S.A. APLICANDO EL VALUE STREAM MAPPING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bennasar Mira, Aina. Col·laboradors: Velazquez-Amejjide, J. - President; Di Capua, D. - Director; Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal. Títol del treball: CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA PASARELA D'EMBARQUE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Postius Artesero, Xavier. Col·laboradors: Urpí, L. - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Alcala, J. - Vocal. Títol del treball: Obtenció de materials estereocomplexes de PLA i estudi de propietats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliva Morell, Júlia. Col·laboradors: Acho, L. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Secretari; Mas-Moruno, C. - Director; Scionti, G. - President. Títol del treball: RECOBRIMENTS QUÍMICS PER DESENVOLUPAR BIOMATERIALS MULTIFUNCIONALS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Alonso, Ivan. Col·laboradors: Alcala, J. - President; Benito, J. - Secretari; Lluma, J. - Director; Martinez-Sanchez, J. - Vocal. Títol del treball: Optimització dels paràmetres de procés pel brunyit amb bola en diversos materials.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sierra Lopez, Laura. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Lluma, J. - Vocal; Sureda, B. - Director; Jordi Torner - President. Títol del treball: COMPARATIVA DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL Y SOCIAL DE EMPRESAS DEL SECTOR DE

LA BIOMEDICINA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Queralt Brunet, Marta. Col·laboradors: Maspoch, M. - President; Mas-Moruno, C. - Secretari; Lluma, J. - Director; Escudero, G. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una eina de brunyir amb bola amb un excitador de vibracions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fauquet, V.. Col·laboradors: Luna, A. - Director; Luna, A. - Secretari; Castejon, M. - Vocal; Rocabert, J. - President. Títol del treball: Diseño e implementación de una microred experimental de 60kW. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteve Saus, Clara. Col·laboradors: Sanchez, M. - President; Tafzi, K. - Vocal; Gonzalez, D. - Secretari; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de disseny i industrialització d'una joguina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piera Framis, Cristina. Col·laboradors: Mateo, A. - Vocal; Garcia, M. - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Assessment of tannery solid waste management in Ethiopia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteve Saus, Clara. Col·laboradors: Tafzi, K. - Vocal; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director; Gonzalez, D. - President. Títol del treball: Projecte de disseny i industrialització d'una joguina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribot Negrié, Oleguer. Col·laboradors: Ferrer, M. - Director; Alcalá, J. - Vocal; Pons, J.M^a - President; Ferrer, M. - Vocal. Títol del treball: Implants dentals: influència del material de la corona en la resposta tensional. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Palomino, Oscar. Col·laboradors: Rocabert, J. - President; Castejon, M. - Vocal; Luna, A. - Secretari; Luna, A. - Director. Títol del treball: Diseño de una instalación FV de autoconsumo con almacenamiento de energía. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gao, Ying. Col·laboradors: Sastre, A. - President; Roa, J.J. - Director; Martinez, M. - Vocal; Martinez, M. - Director; Martinez, A. - Vocal. Títol del treball:

Green synthesis and characterization of silver and copper nanoparticles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Calvo López, Ferran. Col·laboradors: Garcia, M. - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Mateo, A. - Vocal. Títol del treball: Sistema de reconeixement d'imatges per a la mesura de mida de nanopartícules. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Ginebra, Ferran. Col·laboradors: Alcala, J. - President; Martinez de Ilarduya, A. - Vocal; Pegueroles, Marta - Vocal; Pegueroles, Marta - Director. Títol del treball: Tractament bactericida en superfícies de titani per aplicacions dentals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mata Peñas, Sergio. Col·laboradors: Alcala, J. - President; Martinez de Ilarduya, A. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Director. Títol del treball: Estudio comparativo de prótesis dentales segun método de fabricación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Moragas, Aleix. Col·laboradors: Urpí, L. - President; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Optimització de les qualitats dels embalatges d'una indústria alimentària.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verges I boncompte, Maria. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Cremades, L.V. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Garcia, A. - President. Títol del treball: Disseny d'una depuradora d'aigües de la línia d'esmaltat d'una indústria de ceràmica sanitària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Cueto, Julia. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Urpí, L. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Avaluació de pesos moleculars de cel·lulosa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roy Brusi, Eloy. Col·laboradors: Angulo, E. - Director; Casafont, M. - President; Engel, E. - Vocal; Angulo, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny Conceptual d'un

Monocicle Elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Chebbah, Christophe. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Roa, J.J. - President; Travieso- Rodríguez, J.A. - Vocal; Mateo, A. - Secretari. Títol del treball: TITANIUM COMPONENTS BY ADDITIVE MANUFACTURING. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boyaval, Hugo. Col·laboradors: Florido, A. - Vocal; Calvo, J. - President; Mateo, A. - Director; Fenollosa, F. - Secretari; Fenollosa, F. - Director. Títol del treball: STUDY OF DIFERENTS RESINS FOR 3-D IMPRESSION OF PROTOTIPES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aoustin, Eliott Hugo. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Calvo, J. - President; Florido, A. - Vocal; Fenollosa, F. - Secretari; Fenollosa, F. - Director. Títol del treball: STUDY OF DIFERENTS RESINS FOR 3-D IMPRESSION OF PROTOTIPES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clesse Clesse, Lena Col·laboradors: Farran, A. – Rupérez de Gracia, E. - President; de Ginebra, M.P. - Secretari; Ginebra, M.P. - Director. Títol del treball: EFECTO DE LA NANO Y MICRO- TOPOGRAFIA DE LOS FOSFATOS DE CALCIO EN LA ADHESIÓN DE BACTERIAS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gouhier, Alix. Col·laboradors: Zanuy, D. - Vocal; Engel, E. - President; Canal, C. - Secretari; Canal, C. - Director. Títol del treball: EFFECTS OF ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ON LIQUIDS AND HYDROGELS, AND STUDY OF REACTIVE SPECIES FOR BONE CANCER THERAPY. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Turon-Vinas, M.. Col·laboradors: Anglada, M. - Director; Vleugels, Jozef Petruc C - Secretari; Gremillard, Laurent - Vocal; Llanes, L. - President. Títol del treball: MECHANICAL PROPERTIES OF CO- DOPED ZIRCONIA CERAMICS. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cot, M.A.. Col·laboradors: Canal, J.M. - President; Tzvetkova Dimtchova, Milena - Vocal; Cayuela, D. - Director; Riva, A. - Director; Manich, A.M. - Secretari. Títol del treball: Millora de la protecció UV de substrats tèxtils mitjançant l'aplicació, en l'extrusió, de nano i micropartícules. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text:

<http://hdl.handle.net/10803/461614>.

- Autor del treball: Baez Gaxiola, Martha Raquel. Col·laboradors: Mendoza, E. - Director; Fernandez Sanchez, Cesar - Director; Ginebra, M.P. - Tutor; Fragoso Sierra, Alex - Secretari; Diamond, Dermot - Vocal; Alcubilla, R. - President. Títol del treball: Integración de sensores electroquímicos basados en nanomateriales funcionales para la detección de contaminantes en aguas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461604>.
- Autor del treball: Navarro Requena, Claudia. Col·laboradors: Semino Margrett, Carlos Eduardo - Secretari; Perez, S. Director; Aleman, C. - President; Amédée-vilamitjana, Joëlle - Vocal; Engel, E. - Director. Títol del treball: Stimulation of Wound Healing and Vascularization with Calcium-Releasing Biomaterials. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diez-Escudero, A.. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Director; Español, M. - Director; Manzanares Céspedes, Maria Cristina - Vocal; Canal, C. - Secretari; Gibson, Iain Ronald - President. Títol del treball: Tuning the biological performance of calcium phosphates through microstructural and chemical modifications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schieber, R.. Col·laboradors: Manero, J. - President; Pegueroles, Marta - Director; Fernandez, J. - Secretari; Mücklich, Frank - Director; Falk, Guido - Vocal. Títol del treball: Novel functionalized and patterned surfaces for cardiovascular applications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Gil, Kevin. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Calvo, J. - Vocal; Cortina, J. - Secretari; Cortina, J. - Director; Casas, I. - President. Títol del treball: Valorización de metales y nacidos de aguas de procesos metalúrgicos por integración de tecnologías de membranas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amat Serra, Antoni. Col·laboradors: Martinez-Sanchez, J. - Director; Fargas, G. - President; Jorcano, J. - Vocal; Martinez-Sanchez, J. - Secretari. Títol del treball: Implementation of DMAIC and Axiomatic Design to the creation of a basic smartphone Application. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Codina Altafaja, Laura. Col·laboradors: Calvo, J. - President; Pegueroles,

Marta - Secretari; Pegueroles, Marta - Director; Sala, G. - Vocal. Títol del treball: Comprovació de les teories de dosificació de Fuller i Bolomey.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gil López, Xavier. Col·laboradors: Casas, I. - Vocal; Fargas, G. - Director; Pegueroles, Marta - President; Roa, J.J. - Director; Fargas, G. - Secretari. Títol del treball: Caracterització de l'anisotropia dels acers inoxidable dúplex mitjançant assaigs micromecànics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Margalef Solé, Josep. Col·laboradors: Juan, F. - Vocal; Fargas, G. - Secretari; Fargas, G. - Director; Maspoch, M. - President. Títol del treball: COMPORTAMENT A ALTA TEMPERATURA D'ALIATGES DE TITANI PER APLICACIONS EN EL SECTOR AEROESPACIAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arredondo Bernal, Jacqueline Elizabeth. Col·laboradors: Fargas, G. - President; Anglada, M. - Secretari; Anglada, M. - Director; Rodriguez, D. - Vocal. Títol del treball: Elaboración y caracterización de materiales compuestos basados en óxido de circonita estabilizado con cerio y calcio. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mosca, Federica. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Manero, J. - Vocal; Saperas,- President; Almajano, María Pilar - Secretari. Títol del treball: ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EDIBLE FILMS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Barriando, Laura. Col·laboradors: Maspoch, M. - Director; Armelin, E. - Vocal; Santana,- President; Maspoch, M. - Secretari. Títol del treball: Tejidos Funcionales con Memoria de Forma. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Massanet López, Júlia. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Florido, A. - Secretari; Calvo, J. - Vocal; Casas, I. - President; Bastos-Arrieta, J. - Director. Títol del treball: Electrodes modification with silver nanoparticles for the detection of arsenic.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cendón Fernández, Alberto. Col·laboradors: Cortina, J. - President; Ginebra, M.P. - Vocal; Bou, J. J. - Secretari; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: OBTENCIÓN DE "BUILDING-BLOCKS" POR FERMENTACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: García González, Alberto. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Vocal; Cortina, J. - President; Bou, J. J. Secretari; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Optimització de la biosintesi de nanocel·lulosa bacteriana per fermentació. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Marimon, Rameshwor. Col·laboradors: Casariego, P. - Vocal; Menargues, S. - Secretari; Bueno, S. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'un moble. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bai, Michel Justino. Col·laboradors: Lopez, A. - President; Castell, J. - Director; Masip, X. - Vocal; Picas, J.A. - Secretari. Títol del treball: Bluetooth Advanced Remote Controller. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ji Chen, Wenyuan. Col·laboradors: Jorba, J. - Director; Manero, J. - President; Gabarro, J. - Vocal; Jorba, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un Extrusor para imprimir chocolate. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lamelas, V.. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - President; Martinez, M. - Vocal; Roa, J.J. - Secretari; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: Mechanical characterization of based PCBN metal and ceramic matrix composites: Is it possible to predict the macroscopic behaviour by using the intrinsic properties of the individual phases? . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alegre, D.. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; De Las Heras, S.A. - President; Bergadà, J.M. - Secretari; Sanchez, M. - Director; Illescas, S. - Vocal. Títol del treball: Modelización mecánica de uniones adhesivas para elementos estructurales. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lago Cañadas, Julio Cesar. Col·laboradors: Raya, C. - Secretari; Ruiz, F. - President; Muñoz, L. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal. Títol del treball: Diseño y control de un dron con evasión de obstaculos. Tipus de treball: Treball fi de Grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chivite, Adrian. Col·laboradors: Picas, J:A. - Director; Totusaus, J. - Vocal; Baile Puig, Maria Teresa - President; Martin, E. - Secretari. Títol del treball:

Manteniments preventius i millores en la producció en maquines industrials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bordes Aznar, Antonio. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Monso, E. - Vocal; Cano, F. - President; Carrillo, F. - Secretari. Títol del treball: Preparació i caracterització de no teixits fabricats amb residus biogènics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bordes Aznar, Antonio. Col·laboradors: Carrillo, F. - President; Monso, E. - Vocal; Cano, F. - Secretari; Cano, F. - Director. Títol del treball: Preparació i caracterització de no teixits fabricats amb residus biogènics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peña Camprubí, Antonio. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Soudah, E. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - President; Roa, J.J. - Secretari. Títol del treball: Estudio reológico de pastas cerámicas de WC y WC-Co. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jorda Ferrer, Aleix. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director. Títol del treball: Aplicació d'un sistema magnètic i el seu anàlisi gràfic virtual. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Cid, Francesc. Col·laboradors: Mas-Moruno, C. - President; Benito, J. - Secretari; Benito, J. - Director; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: MANUFACTURING OF IRON OXIDE NANOPARTICLES THROUGH MECHANICAL MILLING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Gonzalez, Alberto. Col·laboradors: Capdevila, F. - Vocal; Sitjar, R. - President; Catalan, A. - Secretari; Catalan, A. - Director. Títol del treball: Disseny d'un elevador vertical per sacs.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galiano Ruiz, Pablo. Col·laboradors: Domingo, J. - Director; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal; Calomarde, A. - President; Domingo, J. - Secretari. Títol del treball: SINTETIZADOR EMMAGATZEMAR LOOPS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Arenas Ramos, Cristina. Col·laboradors: Ametller, L. - Vocal; Roa, J.J. - Director; España, A. - President; Martínez, M. - Secretari; Martínez, M. - Director. Títol del treball: Síntesis de nanopartículas metálicas a partir de extractos de raspo de la uva.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mir Durbán, Pau. Col·laboradors: Ribe, O. - Director; Ribe, O. - Secretari; Quera, M. - President; Puig, A. - Director; Arencon, D. - Vocal. Títol del treball: Estudi comparatiu dels diferents refrigerants emprats en els sistemes de climatització dels vehicles elèctrics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barcelo Casasnovas, Alejandro. Col·laboradors: Canal, J.M. - President; Martínez, V. - Vocal; Rodríguez, M. - Secretari; Rodríguez, M. - Director. Títol del treball: Estudio de la influencia de las condiciones de termofijado sobre diferentes estructuras textiles laminares.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galtés Rovira, Jordi. Col·laboradors: Sitjar, R. - President; Canal, J.M. - Secretari; Canal, J.M. - Director; Navarro, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny i estudi econòmic d'un dispositiu eixamplador de teixit. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galtés Rovira, Jordi. Col·laboradors: Sitjar, R. - Secretari; Canal, J.M. - President; Sans, J. - Director; Navarro, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny i estudi econòmic d'un dispositiu eixamplador de teixit. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Murciano Galindo, Lucas. Col·laboradors: Roa J.J. - President. Jiménez Piqué, E.- Secretari; Jimenez-Pique, E. - Director; Martínez, M. - Vocal. Títol del treball: Robocasting de materiales basados en zircona para aplicaciones estructurales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porcel Palau, Esperanza. Col·laboradors: Ardanuy, M. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Marques, J. - President. Títol del treball: Propuestas de diseño conceptual para soporte y ayuda de niños con dificultades de aprendizaje y atención o trastornos de comunicación social.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Belzagui, F.. Col·laboradors: Cortina, J. - President; Garcia, M. - Secretari; Flotats, X. - Vocal; Crespi, M. - Director. Títol del treball: Recursos para

disminuir la presencia de microfibras y microplásticos en el mar. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Verde González, Carlos. Col·laboradors: Marques, J. - President; Ardanuy, M. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Diseño Ártico Industrial. Propuesta de Diseño Ártico aplicando técnicas y metodologías del Diseño Industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Tovar, Jhoan Sebastián. Col·laboradors: Gangolells, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Lordan, O. - Vocal; De Redondo, V. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE NANOPARTÍCULAS LAMINARES EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO, TÉRMICO Y AL FUEGO DE ESPUMAS IGNÍFUGAS DE ACRILONITRILLO-BUTADIENO-ESTIRENO (ABS). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cadena Hernández, Homero David. Col·laboradors: Travieso-Rodríguez, J.A. - Vocal; Calvo, J. - President; Cabrera, J. - Secretari; Cabrera, J. - Director. Títol del treball: MODELIZACIÓN DE UN PROCESO DE SEVERA DEFORMACIÓN PLÁSTICA POR FORJA MULTIPLE.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Maldonado, Mario Javier. Col·laboradors: Cabrera, J. - Director; Cabrera, J. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - Vocal; Calvo, J. - President; Zhilyaev, Alexander - Director. Títol del treball: MODELIZACIÓN DE UN PROCESO DE SEVERA DEFORMACIÓN PLÁSTICA POR FORJA MULTIPLE.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Biscamps Dalmau, Josep. Col·laboradors: Illescas, S. - Secretari; Gago, J. - Vocal; Pàmies, T. - President; Gonzalez, D. - Director. Títol del treball: Projecte de control d'un ondulator trifàsic amb transistors SiC.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz, D.. Col·laboradors: Salueña, X. - Director; Pàmies, T. - President; Gago, J. - Vocal; Illescas, S. - Secretari. Títol del treball: Estudio de una apiladora en procesos cerámicos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salarich Armengol, Gerard. Col·laboradors: Gago, J. - Vocal; Pàmies,

T. - President; Salan, N. - Director; Illescas, S. - Secretari. Títol del treball: Study about Can manufacturing process and the importance of their geometry to achieve optimized Cans. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Herrerías Serrano, Xavier. Col·laboradors: Illescas, S. - Secretari; Casals-Terré, J. - Director; Gago, J. - Vocal; Pàmies, T. - President. Títol del treball: Hematology studi on chip: Portable laboratory for flexible hemostatic studies. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Llobera, Oriol. Col·laboradors: Alcala, J. - Vocal; Marimon, F. - President; Roger, L. - Vocal; Roger, L. - Director Marta - Vocal; Alcala, J. - President. Títol del treball: Disseny conceptual d'una impressora 3D basada en la tecnologia de microones. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bada Fernández, Sergi. Col·laboradors: Fenollosa, F.- Vocal; Mateo, A. - Director; Pegueroles, Marta. – Vocal, Alcalá, J.-President. Títol del treball: Disseny conceptual d'una impressora 3D basda en la tecnologia de microones. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kareyan, Tigran. Col·laboradors: Angulo, E. - Director; Casafont, M. - President; Gaude, D. - Vocal; Angulo, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny i calcul d'estructura d'un aparcament vertical. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano Salomo, Oscar. Col·laboradors: Roman, J. - President; Castell, J. - Secretari. Títol del treball: Natmural. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mata González, Jaume. Col·laboradors: Calviño, F. - President; Mateo, A. - Vocal; Cortes, G. - Vocal; Batet, L. - Director. Títol del treball: DESIGN AND TESTING OF A PRELOADED LIQUID LITHIUM DIVERTOR TARGET PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Fuentes, Sergi. Col·laboradors: Alcala, J. - President; Pegueroles, Marta - Vocal; Mateo, A. - Director; Fenollosa, F. - Vocal. Títol del treball: Estudio comparativo de los métodos de fabricación aditiva para el titanio y sus aleaciones. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- Autor del treball: Codes Oliva, Vicenç. Col·laboradors: Mateo, A. - Director. Títol del treball: projectes tecnològics en enginyeria materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández I tolós, Mònica. Col·laboradors: Mateo, A. - Director. Títol del treball: projectes tecnològics en enginyeria de materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sáez Ríos, Marta. Col·laboradors: Mateo, A. - Director. Títol del treball: projectes tecnològics en enginyeria de materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Barber, Ignacio. Col·laboradors: Mateo, A. - Director. Títol del treball: projectes tecnològics en enginyeria de materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabaté Salvador, Ramon. Col·laboradors: Pegueroles, Marta - Director; Calvo, J. - Vocal; Fenollosa, F. - Vocal; Alcala, J. - President. Títol del treball: 3D printed PLLA stnets: Fabrication, mechanical properties and thrombogenicity.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huguet, Catherine Marie Angelina Renée. Col·laboradors: del Valle, L.J. - President; Perez, J. - Secretari; Perez, J. - Director; Ginebra, M.P. - Vocal. Títol del treball: Estrategia de innovación para excipientes utilizados en cosmética utilizando biopolímeros y biosurfactantes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Paz monfort, Eduard. Col·laboradors: Fernandez, E. - Director; Mateo, A. - President; Roa, J.J. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Selecció de materials per a la millora de components d'un sistema de muntatge d'estructures efímeres. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Arquer puig, Santiago María. Col·laboradors: Alcala, J. - President; Fernandez, E. - Vocal; Fernandez, E. - Vocal; Fernandez, E. - Director; Matas, A. - Vocal. Títol del treball: Plan de negocio para la implementación de una plataforma de uso temporal de vehículos (car sharing) para desplazamientos al aeropuerto de Barcelona..

Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Iraizoz Vicens, Itziar. Col·laboradors: Roman, J. - President; Castell, J. - Secretari. Títol del treball: DISPENSADOR D'AMPOLLES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llorens Palomo, Daniel. Col·laboradors: Mateo, A. - Director. Títol del treball: projectes tecnològics en enginyeria de materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Talavera Contreras, Núria. Col·laboradors: Mateo, A. - Director. Títol del treball: projectes tecnològics de materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montenegro Landivar, Maria Fernanda. Col·laboradors: Pallas-Areny, R. - Vocal; Coll, M.T. - Director; Rodriguez Raurell, Laura - Supervisor; Rodriguez, D. - Vocal; Raventos, M. - President. Títol del treball: Utilización de microplantas para la biorremediación de purines. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pardo López, Víctor. Col·laboradors: Pallas-Areny, R. - Vocal; Rodriguez, D. - Vocal; Rodriguez Raurell, Laura - Supervisor; Coll, M.T. - Director; Raventos, M. - President. Títol del treball: Liberación de azúcares fermentables de residuos agroalimentarios mediante la aplicación de ultrasonidos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borraz Martínez, Sergio. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Raventos, M. - Director; Rodriguez, D. - Vocal; Pallas-Areny, R. - President. Títol del treball: Estudio de las reacciones cruzadas de un biosensor de Escherichia coli. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Cots, Marc. Col·laboradors: Rodriguez, D. - Vocal; Artigas, D. - Director; Sepulcre, F. - Director; Raventos, M. - President; Pallas-Areny, R. - Vocal. Títol del treball: Caracterització espectrofotomètrica d'esterases. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barros Farrés, Oriol. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Domenech,

J. - Secretari; Salan, N. - Vocal; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Study of a Magnetoplasma dynamic Thruster with a quasi one dimensional magnetogasdynamic model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Natividad González, Ana. Col·laboradors: Domenech, J. - Secretari; Salan, N. - President; Salan, N. - Director; Comas, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio de caracterización de PLA para impresión 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Premis i distincions rebuts pel seu personal i doctorands i doctorandes

Premis i reconeixements

- Premis: Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Mateo, A.; Oliver, W. C.; Llanes, L.. Nom del premi (edició): Premio mejor presentación oral. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: The Organization of 35 Encuentro del Grupo Español de Fractura 2018 gave me the best Young scientific presentation of the conference prize for the work entitled: "Hardness and stiffness map cartography on a cBN-TiN composite". Data de resolució: 29/03/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Grupo Español de Fractura.
- Premis: Mas-Moruno, C.. Nom del premi (edició): Award for the Best Flash Presentation at the 16th Iberian Peptide Meeting. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Millor presentació del treball "Peptidic-based platforms and peptidomimetics as biomolecular tools to harness cell behavior on biomaterials". Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Real Sociedad Española de Química.
- Premis: Salan, N.. Nom del premi (edició): Premio "Mujer y Tecnología" de Fundación Orange. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: En 2017 ha sido premiada Núria Salán, por su ejemplo como mujer volcada al servicio de la sociedad, su trabajo como docente, investigadora en materiales y en innovación docente y en metodologías de aprendizaje, así como en la captación de talento femenino y en el empoderamiento de nuevas generaciones de mujeres tecnólogas en todos los ámbitos (ingeniería, arquitectura, informática, telecomunicaciones, etc.). Data de resolució: 07/03/2017. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundación Orange.

12. Estades i altres activitats

Estades a centres RDI

- Participant: Cailloux, J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: UNIVERSITÉ DE MONS. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Dr. Jonathan Cailloux's research interests focused on the processing and characterization of natural long-fibre-reinforced bio-based polymer composites and bio-based nanocomposite materials reinforced with cellulose nanofilaments.. Data d'inici: 01/06/2018. Data de fi: 15/09/2018.
- Participant: Martinez, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: UNIVERSIDAD AUSTRAL. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Cal afegir les tasques. Data d'inici: 01/08/1994.
- Participant: Roa, J.J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: SAINT-GOBAIN. CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: 3D-PRINTING OF ADVANCED CERAMIC MATERIALS. Data d'inici: 09/07/2018. Data de fi: 10/08/2018.
- Participant: Roa, J.J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF ADVANCED COMPOSITES FOR RESOURCE-EFFICIENT APPLICATIONS AND TECHNOLOGIES: CORROSION ASPECTS ON WC-Co SYSTEMS.. Data d'inici: 28/02/2018. Data de fi: 01/05/2018.
- Participant: Roa, J.J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: MATERIAL ENGINEERING CENTER SAARLAND (MECS). Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: TRIBOLOGICAL TESTING BY PIN- ON-DISK TECHNIQUES(IN THE MACRO AND MICRO SCALE) UNDER CONTROLLED ENVIRONMENT.. Data d'inici: 28/01/2018. Data de fi: 11/02/2018.
- Participant: Roa, J.J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (ATLANTA). Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: MACROSCOPIC BEHAVIOR OF COMPOSITE SYSTEMS AND FINITE ELEMENT MODELING OF CONCENTRATED SURFACE CONTACTS. Data d'inici: 30/06/2017. Data de fi: 11/09/2017.

Realització d'altres activitats

- Participant: Capdevila, F.. Títol de la activitat: Projecte final de carrera d'un estudiant d'EEUU. Descripció: "Statistical analysis of efficiencies against marker combinations".. Data d'inici: 10/01/2002.
- Participant: Carrera-Gallissà, E.. Títol de la activitat: Professor coordinador de la Càtedra UNESCO a la UPC en Tecnologia, Desenvolupament Sostenible, Desequilibris i Canvi Global. Data d'inici: 01/06/2002.
- Participant: Cayuela, D.. Títol de la activitat: Membre de la Junta de l'INTEXTER. Desde 15/03/1996 membre com a Secretària Acadèmica i desde 9/05/1999 membre electe del Personal d'Investigació.. Descripció: Desde 15/03/1996 membre com a Secretària Acadèmica i desde 9/05/1999 membre electe del Personal d'Investigació..Data d'inici: 15/03/1996.
- Participant: Cayuela, D.. Títol de la activitat: Dins de l'activitat habitual del Laboratori de Polímers Tèxtils de l'INTEXTER de col·laboració amb l'Indústria Tèxtil i afins, he realitzat diversos anàlisis i assajos que aquestes indústries ens demanen com: estudis i investigacions industrials, assistència tècnica, control de qualitat, defectes de fabricació, peritacions, dictàmens i informes tècnics.. Descripció: Dins de l'activitat habitual del Laboratori de Polímers Tèxtils de l'INTEXTER de col·laboració amb l'Indústria Tèxtil i afins, he realitzat diversos anàlisis i assajos que aquestes indústries ens demanen com: estudis i investigacions industrials, assistència tècnica, control de qualitat, defectes de fabricació, peritacions, dictàmens i informes tècnics.. Data d'inici: 01/07/1991.
- Participant: Cayuela, D.. Títol de la activitat: Membre nat del Consell de l'INTEXTER. Data d'inici: 01/07/1991.
- Participant: Escribano, B.. Títol de la activitat: Padrina de l'Institut d'Ensenyament Secundari de Matadepera. Data d'inici: 01/09/2000.
- Participant: Ginebra, M.P.. Títol de la activitat: Pertenencia al Claustro de Profesores de la Càtedra Unesco de Biomateriales de la Universidad de La Habana. Descripció: La Cátedra Unesco de Biomateriales de la Universidad de La Habana tiene como fin intensificar la cooperación científica y docente con otras universidades de América Latina, el Caribe y Europa.. Data d'inici: 09/03/2001.
- Participant: Lacorte, M.. Títol de la activitat: Grup de Recerca Consolidat de Catalunya (SGR). Descripció: Formo part del Grup de Recerca de Catalunya en Tecnologia de Polímers i Compòsits per resolució de 25 de gener de 2002.. Data d'inici: 25/01/2002.
- Participant: Lacorte, M.. Títol de la activitat: Catedrà Unesco. Descripció: Encàrrec Acadèmic dins de l'assignatura Tecnologia i Sostenibilitat de 3 crèdits per curs.. Data d'inici: 01/09/2001.

- Participant: Lacorte, M.. Títol de la activitat: Estudis del curat de resines epoxi Bifuncionals i resines epoxi Multifuncionals mitjançant espectroscòpia FT-ir. Comparació amb les seves propietats mecàniques.. Data d'inici: 01/02/2000.
- Participant: Lacorte, M.. Títol de la activitat: Suport analític Espectroscòpia d'Infraroig (FT-IR) als alumnes pel projecte final de carrera dels centres ETSEIT, ETSEIB, EUETIT i CCP.. Data d'inici: 01/03/1998.
- Participant: Lacorte, M.. Títol de la activitat: Grans equipaments que utilitzo:.. Descripció: Espectrometre FT-IR Nicolet 510. Màquina Universal d'assajos Mecànics Adamel Lhomargy DY34. Microscopi Electrònic de Rastreig JEOL 5600.. Data d'inici: 01/01/1998.
- Participant: Lacorte, M.. Títol de la activitat: Suport analític de les tesis: "Estabilització/solidificació de residus d'incineració de RSU en matrius de ciment. Valoració ambiental", "Influència de la inyección sobre el comportamiento mecánico de compuestos de polipropileno", "Comportamiento mecánico y fractura de mezclas de poliestireno y microesferas de vidrio".. Data d'inici: 01/03/1995.
- Participant: Planell, J. A.. Títol de la activitat: EXAMINADOR EXTERN TESI DOCTORAL A LA UNIVERSITY OF LONDON. Data d'inici: 13/05/1996.

13. Activitats d'extensió universitària

Organització d'esdeveniments

- Nom: V Spanish - Portuguese Congress of Ceramics and LVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámico y Vidrio. 2018.

Altres activitats

- Títol: Col·laboració en la posta en marxa del grup del CMEM
<https://gengrup.upc.edu/cmем/documentacio>. Descripció: Creació d'una unitat comuna de reposició de documentació docent, a fi de compartir els recursos entre totes les seccions on el CMEM té docència. Data d'inici: 01/07/2010.
- Títol: ASESOR TECNICO.REVISTA FUNDIDORES. -COMITE DE REDACCION. REV. TRAT. TERMICOS. Descripció: TODO EL CURSO. Data d'inici: 01/10/1993.