



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Ciència dels Materials
i Enginyeria Metal·lúrgica

MEMÒRIA CURS 2019/20



Índex

Presentació de la Memòria	3
Canvi de nom del Departament	3
Equip de Direcció i Òrgans de Govern	4
Personal docent i investigador	6
Organització administrativa i personal d'administració i serveis	11
Dades econòmiques	12
Centres docents i titulacions als quals imparteix docència	13
Programes de Doctorat	20
Projectes d'investigació.....	23
Convenis amb indicació de tipologia	38
Participació en Projecte d'Innovació docent	42
Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos.....	43
Pertinença a comissió consultora o avaluadora	88
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	88
Pertinença a societat científica	89
Col·laboració en revista	98
Col·laboració en llibre	98
Actes acadèmics.....	99
Premis i distincions rebuts pel seu personal i doctorands i doctorandes.....	115
Estades i altres activitats	118
Activitats d'extensió universitària	120

Presentació de la Memòria

Aquest document recull la informació sobre l'estructura organitzativa i de govern del Departament de Ciència i Enginyeria de Materials, 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, publicacions, congressos, actes acadèmics premis i distincions i activitats d'extensió universitària que han desenvolupat el personal del Departament durant el curs acadèmic 2019-2020.

Aquest document inclou així mateix l'estat d'execució del pressupost de capítol 2 a finals de desembre 2019 i el repartiment del pressupost assignat al departament per a l'exercici econòmic 2020.

Canvi de nom del Departament

El nom de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica per al nostre Departament recollia la seqüència temporal de l'àrea de coneixement al llarg del temps però en ell no quedaven reconegudes la resta de famílies de materials com els polimèrics, ceràmics, compostos, biomaterials, etc... Tanmateix amb la incorporació dels companys i companyes del àrea d'Enginyeria Tèxtil es va fer més evident la conveniència d'una nova adaptació del nom de la Unitat.

La comissió proposada pel Consell del Departament, formada per un membre de cadascun dels grups de recerca de la nostra Unitat, va debatre un nom més inclusiu i va proposar el nom de **Departament de Ciència i Enginyeria de Materials**, que va ser aprovat en la reunió del Consell de data 15/07/2019.

Amb l' Acord CS/2019/05/15, de 21 d'octubre, del Consell Social i l'Acord CG/2019/06/03, de 14 de novembre de 2019, del Consell de Govern de la Universitat Politècnica de Catalunya, va quedar aprovada la nova nomenclatura del Departament.

Equip de Direcció i Òrgans de Govern

Equip direcció

DIRECTORA	MARIA PAU GINEBRA MOLINS
SECRETÀRIA Del 1 sep al 28 nov/ del 9 maig al 31 agost	JESSICA CALVO MUÑOZ
SECRETARI Del 29 nov al 8 de maig	EMILIO JIMÉNEZ PIQUÉ
SOTSDIRECTORA	MARIA LLUÏSA MASPOCH RULDUÀ
CAP D'ADMINISTRACIÓ	MONTSERRAT CORNET PUJOL

Junta del Departament

APARICIO BADENAS, NOELIA	REPRESENTANT DEL PAS
ARDANUY RASO, MÓNICA	CAP SECCIÓ TERRASSA ÀMBIT TÈXIL
CALVO MUÑOZ, JESSICA	SECRETÀRIA DEL DEPARTAMENT Del 1 sep al 28 nov/ del 9 maig al 31 agost
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 D.
JIMÉNEZ PIQUÉ, EMILIO	SECRETARI DEL DEPARTAMENT Del 29 nov al 8 de maig
MASPOCH RULDUÀ, MARIA LLUÏSA	SOTSDIRECTORA DEL DEPARTAMENT
MASPOCH RULDUÀ, MARIA LLUÏSA	R. COMISSIÓ DE DOCTORAT I RECERCA
PEGUEROLAS NEYRA, MARTA	REPRESENTANT DEL PDI
PICAS BARRACHINA, JOSEP ANTON	CAP SECCIÓ DE VILANOVA
VELASCO PERERO, JOSÉ IGNACIO	CAP SECCIÓ TERRASSA ÀMBIT MATS.

Consell del Departament

Nom	Cat	Membre	Col·lectiu	Secció
ALCALA CABRELLES, JORGE	TU	Nat	PDI-702	BARCELONA
ANGLADA GOMILA, MARCOS J.	CU EMÈRIT	Nat	PDI-702	BARCELONA
APARICIO BADENAS, NOELIA	TGS	Electe	PAS-702	BARCELONA
ARDANUY RASO, MÓNICA	AGR	Nat	PDI-702	TERRASSA-TÈXIL
ARENCON OSUNA, DAVID	AGR	Nat	PDI-702	TERRASSA-MATERIALS
BAILE PUIG, MARIA TERESA	TU	Nat	PDI-702	VILANOVA
BENITO PARAMO, JOSE A.	TU	Nat	PDI-702	BARCELONA
CABRERA MARRERO, JOSE M.	CU	Nat	PDI-702	BARCELONA
CALVO MUÑOZ, JESSICA	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
CANAL ARIAS, JOSE MARIA	CU EMÈRIT	Nat	PDI-702	TERRASSA-TÈXIL
CANAL BARNILS, CRISTINA	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
CANER, FERHUM CEM	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
CAPDEVILA JUAN, FRANCISCO J.	TU	Nat	PDI-702	TERRASSA-TÈXIL
CARRERA GALLISSA, ENRIQUE	TU	Nat	PDI-702	TERRASSA-TÈXIL

CASTELL BALAGUER, JOAN V.	TEU	Electe	PDI-702	VILANOVA
CAYUELA MARIN, DIANA	AGR	Nat	PDI-702	TERRASSA-TÈXTEL
CORNET PUJOL, MONTSERRAT	PAS F	Nat	PAS-194	
DE REDONDO REALINHO, VERA C.	LEC	Nat	PDI-702	TERRASSA-MATERIALS
DE SOUSA PAIS ANTUNES, M.	AGR	Nat	PDI-702	TERRASSA-MATERIALS
ENGEL LOPEZ, ELISABET	CC	Nat	PDI-702	BARCELONA
ESPAÑOL PONS, MONTSERRAT	LEC	Nat	PDI-702	BARCELONA
ESPONA NOGUERA, ALBERT	INV	Nat	PDI-702	BARCELONA
FARGAS RIBAS, GEMMA	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
FERNANDEZ AGUADO, ENRIQUE	TU	Nat	PDI-702	BARCELONA
GARCÍA TORRES, JOSÉ MANUEL	LEC	Nat	PDI-702	BARCELONA
GINEBRA MOLINS, MARIA PAU	CU	Nat	PDI-702	BARCELONA
GUILLEM MARTI, JORDI	INV	Nat	PDI-702	BARCELONA
GUTIERREZ CASTILLO, JUAN D.	ASS	Electe	PDI-702	BARCELONA
HAKIMI, OSNAT	INV	Nat	PDI-702	BARCELONA
ILLESCAS FERNANDEZ, SILVIA	AGR	Nat	PDI-702	TERRASSA-MATERIALS
JIMENEZ PIQUE, EMILIO	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
LABAY, CEDRIC PIERRE	INV	Nat	PDI-702	BARCELONA
LLANES PITARCH, LUIS MIGUEL	CU	Nat	PDI-702	BARCELONA
LLUMA FUENTES, JORDI	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
LODOSO TORRECILLA, IRENE	INV	Nat	PDI-702	BARCELONA
MALANDRINO, ANDREA	LEC	Nat	PDI-703	BARCELONA
MANERO PLANELLA, JOSE M.	CC	Nat	PDI-702	BARCELONA
MARTIN FUENTES, ENRIQUE	TU	Nat	PDI-702	VILANOVA
MARTÍNEZ BENASAT, ANTONIO	CU	Nat	PDI-702	BARCELONA
MAS MORUNO, CARLOS	INV	Nat	PDI-702	BARCELONA
MASPOCH RULDUA, MARIA LLUÏSA	CU	Nat	PDI-702	BARCELONA
MATEO GARCIA, ANTONIO M.	CU	Nat	PDI-702	BARCELONA
MENARGUES MUÑOZ, SERGI	ASS	Electe	PAS-182	VILANOVA
MESTRES OLIVELLA, SANTIAGO	ASS	Electe	PDI-702	VILANOVA
MUNIATEGUI PUIG, TEODORO	ASS	Electe	PDI-702	VILANOVA
PEGUEROLES NEYRA, MARTA	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
PICAS BARRACHINA, JOSEP A.	CEU	Nat	PDI-702	VILANOVA
PRATS MAÑAS, LAURA	PAS F	Electe	PAS-194	BARCELONA
ROA ROVIRA, JOAN JOSEP	LEC	Nat	PDI-702	BARCELONA
RODRÍGUEZ RIUS, DANIEL	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
RUPEREZ DE GRACIA, ELISA	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
SALAN BALLESTEROS, M. NURIA	AGR	Nat	PDI-702	TERRASSA-MATERIALS
SANCHEZ SOTO, MIGUEL ANGEL	CU	Nat	PDI-702	TERRASSA-MATERIALS
SANTANA PEREZ, ORLANDO O.	AGR	Nat	PDI-702	BARCELONA
TAMPIERI, FRANCESCO	INV	Nat	PDI-702	BARCELONA
VELASCO PERERO, JOSE IGNACIO	CC	Nat	PDI-702	TERRASSA-MATERIALS
VENTURA CASELLAS, HEURA	LEC	Nat	PDI-702	TERRASSA-TÈXTEL

Personal docent i investigador

Catedràtics i Catedràtiques d'Universitat

Nom	Centre
CABRERA MARRERO, JOSE MARIA	EEBE
GINEBRA MOLINS, MARIA PAU	EEBE
LLANES PITARCH, LUIS MIGUEL	EEBE
MARTÍNEZ BENASAT, ANTONIO	ETSEIB
MASPOCH RULDUÀ, MARIA LLUÏSA	EEBE
MATEO GARCIA, ANTONIO MANUEL	EEBE
SANCHEZ SOTO, MIGUEL ANGEL	ESEIAAT

Catedràtics Contractats i Catedràtiques Contractades

Nom	Centre
ENGEL LOPEZ, ELISABET	EEBE
MANERO PLANELLA, JOSE M.	EEBE
VELASCO PERERO, JOSE IGNACIO	ESEIAAT

Catedràtics i Catedràtiques d'Escola Universitària

Nom	Centre
PICAS BARRACHINA, JOSEP ANTON	EPSEVG

Catedràtics Emèrits

Nom	Centre
ANGLADA GOMILA, MARCOS JUAN	EEBE
CANAL ARIAS, JOSE MARIA	ESEIAAT

Titulars d'Universitat

Nom	Centre
ALCALA CABRELLES, JORGE	ETSEIB
BAILE PUIG, MARIA TERESA	EPSEVG
BENITO PARAMO, JOSE ANTONIO	EEBE
CAPDEVILA JUAN, FRANCISCO JAVIER	ESEIAAT
CARRERA GALLISSA, ENRIQUE	ESEIAAT
FERNANDEZ AGUADO, ENRIQUE	ETSEIB
MARTIN FUENTES, ENRIQUE	EPSEVG

Agregats i Agregades

Nom	Centre
ARDANUY RASO, MÓNICA	ESEIAAT
ARENCON OSUNA, DAVID	ESEIAAT
CALVO MUÑOZ, JESICA	EEBE
CANAL BARNILS, CRISTINA	EEBE
CANER, FERHUM CEM	ETSEIB
CAYUELA MARIN, DIANA	ESEIAAT
DE SOUSA PAIS ANTUNES, MARCELO	ESEIAAT
FARGAS RIBAS, GEMMA	EEBE
ILLESCAS FERNANDEZ, SILVIA	ESEIAAT
JIMENEZ PIQUE, EMILIO	EEBE
LLUMA FUENTES, JORDI	EEBE
PEGUEROLAS NEYRA, MARTA	EEBE
RODRÍGUEZ RIUS, DANIEL	EEBE
RUPEREZ DE GRACIA, ELISA	EEBE
SALAN BALLESTEROS, MARIA NURIA	ESEIAAT
SANTANA PEREZ, ORLANDO ONOFRE	EEBE

Titular d'Escola Universitària

Nom	Centre
CASTELL BALAGUER, JOAN VICENT	EPSEVG

Lectors i Lectores

Nom	Centre
DE REDONDO REALINHO, VERA CRISTINA	ESEIAAT
ESPAÑOL PONS, MONTSERRAT	EEBE
GARCÍA TORRES, JOSÉ MANUEL	EEBE
ROA ROVIRA, JOAN JOSEP	EEBE
VENTURA CASELLAS, HEURA	ESEIAAT

Associats i Associades

Nom	Centre
ABBASI, HOOMAN	ESEIAAT
ABT, TOBIAS MARTIN	EEBE
ALBÓ SELMA, KIM	EEBE
BUXADERA PALOMERA, JUDIT	ETSEIB
CAILLOUX, JONATHAN	EEBE

CALERO MARTINEZ, JOSE ANTONIO	ETSEIB
CAMPS ROCA, VICENÇ	ESEIAAT
CANO CASAS, FRANCESC	ESEIAAT
CASADESÚS FUSTÉ, MARTA	ESEIAAT
CASAS QUESADA, CASIMIR	EEBE
CASTEJON GALAN, MARIA DEL PILAR	ESEIAAT
CINCA LUIS, NÚRIA	EEBE
CUADRADO LAFOZ, NURIA	EEBE
DOMINGO DURAN, SALVADOR	EEBE
ESPINOSA HERNANDEZ, ISABEL	EPSEVG
GARCIA FERNANDEZ, VICTOR GERARDO	EEBE
GARCÍA MASABET, VIOLETA DEL VALLE	EEBE
GAUDE FUGAROLAS, DANIEL	ETSEIB
GIRONES MOLERA, ANNA	ETSEIB
GONZÁLEZ LÓPEZ, LAURA	ESEIAAT
GUARDIA GIROS, PABLO	EEBE
GUTIERREZ CASTILLO, JUAN DAVID	EPSEVG
HERAS PARETS, AINA	EEBE
HERNANDEZ EXPOSITO, ANA	EEBE
KLOTZ, MAGALÍ	EEBE
LEON ALBITER, NOEL	EEBE
LOPEZ INSA, ISAAC	EEBE
LÓPEZ ORTEGA, JORDI	ESEIAAT
MALANDRINO, ANDREA	ETSEIB
MARQUÉS CIFRE, VICENTE	ESEIAAT
MARTIN RAYA, OSCAR	EPSEVG
MATTA FAKHOURI, FARAYDE	ESEIAAT
MENARGUES MUÑOZ, SERGI	EPSEVG
MESTRES OLIVELLA, SANTIAGO	EPSEVG
MOLMENEU TRIAS, MERITXELL	EEBE
MORALES COMAS, MIGUEL	EEBE
MUNIATEGUI PUIG, TEODORO	EPSEVG
NOGUES BOADA, EULALIA	EPSEVG
PÉREZ AMODIO, SOLEDAD GRACIELA	EEBE
PÉREZ LLANOS, GERMÁN ANÍBAL	ETSEIB
PUJANTE AGUDO, JAUME	EEBE
PUNSET FUSTÉ, MIQUEL	EEBE
RIBA MOLINER, MARTA	ESEIAAT
ROITERO, ERICA	EEBE
ROMERO PEDRET, XAVIER	EEBE

ROVIRA PÉREZ, SERGI	ESEIAAT
SCHIEBER, ROMAIN HUGUES MARIE	EEBE
SOLA SARACIBAR, JOAN	EEBE
TAFZI EL HADRI, KHALIL	ESEIAAT
TORNERO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO	ESEIAAT
TORRES GARRIDO, DIEGO	EEBE
VIDAL GIRONA, ELIA	ETSEIB
VILLALOBOS GUTIERREZ, CRISANTO JOSÉ	ETSEIB

Investigadors i Investigadores

Marie Curie

Nom	Secció
GUILLEM MARTI, JORDI	BARCELONA
HAKIMI, OSNAT – Directora d'investigació assimilada	BARCELONA

Ramón y Cajal

Nom	Centre
MAS MORUNO, CARLOS	BARCELONA

Ordinari Assimilat

Nom	Centre
ESPONA NOGUERA, ALBERT	BARCELONA
LABAY, CEDRIC PIERRE	BARCELONA
TAMPIERI, FRANCESCO	BARCELONA

Postdoctoral

Nom	Centre
LODOSO TORRECILLA, IRENE	BARCELONA

En Formació (amb beca)

Nom	Beca
BONANY MARIÑOSA, MAR	FPI-MINISTERI
CARPIO GARZA, MARCEL FRANCISCO	CONACYT-Mèxic
CERRA FLOREZ, MAURO ANDRES	Brasil - Univ Cearà
CHAUSSE CALBET, VICTOR	FI AGAUR

DE LA CRUZ JESUS, LUCIA GUADALUPE	CONACYT-Mèxic
DEL MAZO BARBARA, LAURA	FPU-MINISTERI
EL AZHARI, IDRIS	ERASMUS MUNDUS
ELIZALDE HUITRÓN, SERGIO ALBERTO	FI AGAUR
FITRULLAH, MUHAMMAD	IDB UNTIRTA (Indonèsia)
GARCIA MINTEGUI, CLAUDIA	FI AGAUR
GORDON POZUELO, SANDRA	FPI-UPC
HAMOUDA, INES	FPI-UPC
KONKA, JOANNA MAGDALENA	FI-AGAUR
LOAEZA BECERRIL, ALFONSO DAVID	CONACYT-Mèxic
LORENTE SOTERAS, ITZEL	Doctorat Industrial
MACIAS GARCIA, ANA ISABEL	CONACYT-Mèxic
MARQUEZ FIBLA, IRENE	FPI-UPC
MARTIN SAINT-LAURENCE, PABLO IGNACIO	CONACYT-Xile
MATEU SANZ, MIGUEL	FI AGAUR
MINGUELA DÍAZ, JOAQUIM	FPI-UPC
MONTERDE GASCÓN, MARIA CARMEN	Doctorat Industrial
MONTES COBO, DAVID	Doctorat Industrial
OLIVER CERVELLÓ, LLUIS	FI AGAUR
ÖZTÜRK, UTKUDENIZ	Erasmus Mundus
RAYMOND LLORENS, SANTIAGO	Doctorat Indi-MINECO
REZAYAT, MOHAMMAD	FI AGAUR
RODRÍGUEZ TOVAR, JHOAN SEBASTIÁN	Doctorat Industrial
SANCHEZ ARTIGAS, MARINA	Doctorat Industrial
SINGH, SHIKHA	Erasmus Mundus
SOLÉ MARTÍ, XAVIER	FI-AGAUR
TOVAR VARGAS, DANIELA	FPI-MINISTERI
ZHANG, JUNHUI	CSC-Xina
ZHENG, YAFENG	CSC-Xina

Organització administrativa i personal d'administració i serveis

Personal d'Administració i Serveis

Nom	Categoria	Grup Recerca	Centre
CORNET PUJOL, MONTSERRAT	CAP D'ADMINISTRACIÓ		EEBE
ORTIZ HERNANDEZ, MÒNICA	PERSONAL DE SUPORT RECERCA	BBT	EEBE
ALBÓ SELMA, KIM	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EEBE
LÓPEZ INSA, ISAAC	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EEBE
MORALES COMAS, MIGUEL	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EEBE
BUXADERA PALOMERO, JUDIT	TÈCNICA ESP. SUPORT RECERCA	BBT	EEBE
SANCHEZ HERVAS, MERITXELL	TÈCNICA ESP. SUPORT RECERCA	BBT	EEBE
CABEZAS PEÑALVA, LAURA	TGM DE SUPORT A LA RECERCA	CIEFMA	EEBE
SERRA FANALS, MARC	TGM DE SUPORT A LA RECERCA	CIEFMA	EEBE
APARICIO BADENAS, NOELIA	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	BBT	EEBE
BESHARATLOO, HOSSEIN	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	CIEFMA	EEBE
CASAS QUESADA, CASIMIR	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	PROCOMAME	EEBE
GARCIA MARRO, FERNANDO	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	CIEFMA	EEBE
MOLMENEU TRIAS, MERITXELL	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	BBT	EEBE
RODRÍGUEZ CONTRERAS, A.M.	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	BBT	EEBE
VILLALOBOS GUTIERREZ, C.J.	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	PROCOMAME	EEBE
CARRERAS VILLATE, MIRIAM	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EPSEVG
DE SOUSA PÉREZ, ÓSCAR	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EPSEVG
LIÉBANAS CRUZ, MANUEL	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EPSEVG
MIÑANO ESCUDERO, S.	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EPSEVG
MORILLO VELÁZQUEZ, G.	TÈCNIC/A DE LABORATORI		EPSEVG
BARAHONA NAVARRO, FCO.J.	TÈCNIC/A DE LABORATORI		ESEIAAT
COT VALLE, MARIA	TÈCNIC/A DE LABORATORI		ESEIAAT
ESCUZA JULIAN, MERCEDES	TÈCNIC/A DE LABORATORI		ESEIAAT
FERNÀNDEZ GARRIGÓ, JOANA	TÈCNIC/A DE LABORATORI		ESEIAAT
PALOU PRATS, JOSEP	TÈCNIC/A DE LABORATORI		ESEIAAT
PARÉS SABATÉS, FERRAN	TÈCNIC/A DE LABORATORI		ESEIAAT
GONZÁLEZ LÓPEZ, LAURA	TGS DE SUPORT A LA RECERCA	Àmbit Tèxtil	ESEIAAT
SUCARRATS OLIU, RAIMON	TÈCNIC/A DE LABORATORI		ETSEIB

Dades econòmiques

Tancament exercici econòmic 2019

TANCAMENT Capítol II del CEM Exercici 2019

ASSIGNACIÓ **34.958,28 €**

	Import Assignat	Traslats/Ingressos	Desglossament	Gastat	SALDO
SECCIÓ BARCELONA General	18.192,31 €	-186,70 €	11.905,61 €	12.872,74 €	-967,13 €
CANON			5.500,00 €	4.544,31 €	1.018,39 €
Telèfon			600,00 €	295,38 €	304,45 €
SECCIÓ TERRASSA	3.724,27 €			3.724,27 €	0,00 €
SECCIÓ VILANOVA	2.496,20 €			2.496,20 €	0,00 €
SECCIÓ TÈXTIL	3.553,85 €	185,07 €		3.738,73 €	0,19 €
Compte direcció	1.747,91 €	-622,85 €		1.122,98 €	2,08 €
PROCOMAME	737,88 €	87,64 €		811,36 €	14,16 €
BBT	1.333,45 €	629,51 €		1.962,96 €	0,00 €
POLY2	620,44 €	73,70 €		694,14 €	0,00 €
CIEFMA	1.219,92 €	144,90 €		1.334,41 €	30,41 €
CDAL	209,07 €	24,83 €		233,90 €	0,00 €
InSup	102,91 €	12,22 €		24,71 €	90,42 €
SPPT	189,16 €	22,47 €		207,26 €	4,37 €
TEXTEC	530,14 €	62,97 €		593,11 €	0,00 €
e-PLASCOM	300,77 €	35,73 €		328,22 €	8,28 €

Repartiment exercici econòmic 2020

Repartiment capítol II del CEM Exercici 2020

ASSIGNACIÓ **35.382,73 €**

Ce Ge		PDI	PAR	Docència	
		30%	25%	25%	
		10.614,82 €	8.845,68 €	8.845,68 €	28.306,18 €
702901	SECCIÓ BARCELONA	6.444,61 €	6.728,74 €	4.758,75 €	17.932,09 €
702902	SECCIÓ TERRASSA	1.473,88 €	1.027,06 €	1.483,69 €	3.984,63 €
702903	SECCIÓ VILANOVA	1.083,73 €	246,51 €	1.337,19 €	2.667,43 €
702905	SECCIÓ TÈXTIL	1.612,60 €	843,38 €	1.266,05 €	3.722,03 €

Compte direcció	5%	1.769,14 €
Grups de Recerca	15%	5.307,41 €

Ce Ge	PAR	25%	75%	%	IMPORT	
702104	PROCOMAME	986,97	3,571%	9,04%	12,61%	669,26 €
702105	BBT	2334,33	3,571%	21,38%	24,95%	1.324,14 €
702708	POLY2	646,28	3,571%	5,92%	9,49%	503,67 €
702106	CIEFMA	2066,43	3,571%	18,92%	22,50%	1.193,93 €
702103	CDAL	230,00	3,571%	2,11%	5,68%	301,34 €
702109	InSup	181,73	0,00%	1,66%	1,66%	88,33 €
702111	TECTEX	959,97	3,571%	8,79%	12,36%	656,14 €
702112	e-PLASCOM	783,96	3,571%	7,18%	10,75%	570,59 €
	8189,67	25%	75,00%	100,00%	5.307,41 €	

Centres docents i titulacions als quals imparteix docència

El Departament durant aquest curs 2019/2020 ha realitzat la seva activitat docent a la UPC, en els següents centres docents i en les titulacions que es detallen a continuació.

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)
- Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

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:

Estudis	Nom
GBIO	Biologia
GBIO	Biomaterials
GBIO	Biomecànica
GBIO	Biomedical Implants
GBIO	Fisiologia
GBIO	Tissue Enginyering
GCOM	Ciència i Tecnologia de Materials
Estudis	Nom
GCOM	Treball de Fi de Grau

Estudis	Nom
GCOM	Tutories Pràctiques en Empresa
GMAT	Comportament Mecànic
GMAT	Desgast, Corrosió i Degradació
GMAT	Estructura i Caracterització de Materials
GMAT	Fonaments de Polimers
GMAT	Materials Ceràmics
GMAT	Materials Metàl·lics
GMAT	Materials Naturals i Biomaterials
GMAT	Metal·lúrgica Física
GMAT	Plàstics i Compòsits
GMAT	Projectes d'Enginyeria de Materials
GMAT	Propietats Elèctriques i Magnètiques dels Materials
GMAT	Propietats Mecàniques dels Materials
GMAT	Propietats Òptiques, Tèrmiques i Acústiques dels Materials
GMAT	Reciclatge i Matèries Primes
GMAT	Selecció i Ecodisseny
GMAT	Tecnologia de Materials
GMAT	Tecnologia de Superfícies
GMEC	Ciència i Enginyeria dels Materials
GMEC	Enginyeria de Superfícies
MMAT	Bioceràmiques
MMAT	Caracterització Avançada de Materials
MMAT	Comportament Mecànic de Materials
MMAT	Disseny Micromecànic, Nanomecànic i Recobriments
MMAT	Estructura i Propietats d'Aliatges Metàl·lics
MMAT	Estructura i Propietats de Polímers
MMAT	Integritat Estructural i Anàlisi de Falles
MMAT	Laboratori de Ciència i Tecnologia de Materials
MMAT	Manufactura Moderna de Materials Metàl·lics
MMAT	Materials amb Aplicacions a l'Energia
MMAT	Materials amb Aplicacions al Transport
MMAT	Materials Biomèdics
MMAT	Materials Funcionals
MMAT	Modelització de la Deformació Plàstica
MMAT	Nanotecnologia
MMAT	Nous Reptes en Adivinació i Degradació de Materials Plàstics
MMAT	Selecció de Materials en el Disseny Mecànic
MMAT	Tecnologia de Materials Compostos
MMAT	Tecnologies d'Unió de Materials
MMAT	Teixits Vius i Biointercaras
MMAT	Treball de Fi de Màster

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 Audiovisuals
- 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
- Master's Degree in Space and Aeronautical Engineering

ASSIGNATURES:

Estudis	Nom
G-AUD	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
G-DIS	Selecció de materials per el disseny industrial
G-DIS	Taller de disseny d'objectes de plàstic
G-DIS	Tèxtils pel disseny de productes
G-ETA/G-EVA	Ciència dels materials
G-ETI	Ciència dels materials
G-ETI	Tecnologia de Materials
G-ETI/ETA/EVA	Materials Engineering: Learning from disasters
G-ETI/ETA/EVA/DIS/MEC	Lightweight Materials For Engineering Applications
G-GREFI	Ciència i tecnologia de materials
G-GREFI	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
G-MEC	Tecnologia de materials plàstics)
G-QUI	Avaluació de la qualitat dels teixits
G-QUI	Tractament i reutilització d'aigües residuals
G-QUI/TEX	Disseny Jacquard
Graus	Tecnologia, societat i globalització. El repte de la sostenibilitat.

Estudis	Nom
Graus (No AUD)	Characterisation Techniques for Metallic Alloys
G-TEX	Confeccionabilitat d'estructures tèxtils
G-TEX	Coordinació Grau
G-TEX	Desenvolupament integral de productes tèxtils
G-TEX	Disseny d'estructures laminars de calada
G-TEX	Disseny d'estructures laminars de malla
G-TEX	Disseny d'estructures lineals i laminars no teixides
G-TEX	Disseny en blanqueig i tintura. Colorimetria
G-TEX	Disseny en processos de tintura, estampació i recobriments
G-TEX	Gestió de projectes d'innovació
G-TEX	Materials colorants i productes auxiliars
G-TEX	Materials pel disseny de productes tèxtils
G-TEX	Processos d'aprestos i acabats
MASE	Composite Materials - Materials Compostos
MBD	APLICACIÓ PRÀCTICA DE MATERIALS
MBD	ESTUDI I ANÀLISI TÈCNIC DE MATERIALS
METP	Avenços en fibres tèxtils
METP	Colorimetria, colorants i pigments
METP	Disseny i planificació d'experiments
METP	Estructures teixides avançades
METP	Filats, filaments i teles no teixides
METP	Gestió ambiental i sostenibilitat en la indústria tèxtil
METP	Gestió de la innovació dels processos d'ecoennobliment tèxtil
METP	Innovacions funcionals en acabats tèxtils
METP	Tècniques avançades d'anàlisi instrumental
MUEA	Composite Materials (Especialitat Espai + Propulsió + Vehicles Aeroespacials)
MUEA	Materials aeroespacials
MUEI	Avenços en Fibres Tèxtils (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
MUEI	Colorimetria, Colorants i Pigments (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
MUEI	Filats, Filaments i Teles no Teixides (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
MUEI	Gestió ambiental i sostenibilitat en la indústria tèxtil (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
MUEI	Innovacions Funcionals en Acabats Tèxtils (Especialitat Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals)
MUEI	Surface Engineering (optativa comú MUEI/MUEA)
MUEI/MUEA	Smart Textiles (optativa Recerca MUEI/MUEA)
MUEOsp	Tecnologia de processos i transformació de materials
	Treball Final de Grau / Treball Final de Màster

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:

Estudis	Nom
MBDesign	Disseny de Processos en Sistemes Complexos
MBDesign	Treball de Fi de Màster
GEDIDP	Ciència de materials
GEDIDP	Disseny i prototip de motllos i matrius
GEDIDP	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrials
GEDIDP	Pràctiques externes
GEDIDP	Processos de fabricació
GEDIDP	Selecció de materials en el Disseny Industrial
GEDIDP	Taller de disseny I
GEDIDP	Taller de disseny II
GEDIDP	Taller de disseny III
GEDIDP	Treball de Fi de Grau
GEE	Ciència de materials
GEEIA	Ciència de materials
GEM	Ciència de materials
GEM	Fiabilitat i Integritat dels Productes Industrials
GEM	Materials estructurals
GEM	Materials i processos avançats de fabricació
GEM	Pràctiques externes
GEM	Tractaments de Superfícies per Aplicacions Industr
GEM	Treball de Fi de Grau
	European Project Semester

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:

Estudis	Nom
GETI	Materials
GETI	Projecte I
GETI	Projecte II
GETI	Tecnologia i Selecció de Materials
MEB	Biomaterials
MEB	Interaccions biològiques dels biomaterials
MEB	Sistemes i equipaments mèdics
MUAUTO	Materials en Automoció
MUEI	Biomaterials
MUEI	Disseny, Ecodisseny i Reciclatge
MUEI	Materials amb Aplicacions a l'Energia
MUEI	Materials amb aplicacions al transport
MUEI	Nanotecnologia
MUEI	TFM

ESAB

- Degree in Biosystems Engineering

ASSIGNATURES:

Estudi	Assignatura
KET4FOOD	Innovacions tècniques en processos agroalimentaris I biotecnològics
KET4FOOD	Sistemes I equips de mesura
KET4FOOD	Treballs Finals de Màster
SB	Properties of materials in Biological Systems

EETAC

- Master's Degree in Aerospace Science and Technology

ASSIGNATURES:

Estudi	Assignatura
MAST	Aerospace Materials

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>).

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.

Per programa de Doctorat

Doctorat en Ciència i Enginyeria dels Materials

Professora coordinadora: Maria Lluïsa MasPOCH Rulduà

Nombre d'estudiants/es:	46
Nombre de becaris i tipus de beca:	25
<i>UPC-Projectes Específics</i>	3
<i>FI AGAUR</i>	5
<i>DOCT IND. AGAUR</i>	7
<i>DOCT IND. MINECO</i>	1
<i>CONACYT-MÈXIC</i>	4
<i>CONACYT - XILE</i>	1
<i>CONACYT-INDONÈSIA</i>	1
<i>CSC (Xina)</i>	2
<i>Altres (Brasil)</i>	1
Nombre de tesis llegides:	4

Erasmus Mundus Joint European Doctoral Programme in Materials Science and Engineering

Professor coordinador: Maria Lluïsa MasPOCH Rulduà

Nombre d'estudiants/es:	3
Nombre de becaris i tipus de beca:	2
<i>ERASMUS MUNDUS</i>	2
Nombre de tesis llegides:	3

Doctorat en Enginyeria Biomèdica

Professor coordinador: Raimon Jané Campos extern al departament

Nombre d'estudiants/es:	40	
Nombre de becaris i tipus de beca:	3	
	<i>FI Generalitat</i>	2
	<i>FPI MINISTERI</i>	1
Nombre de tesis llegides:	5	

Doctorat en Enginyeria Tèxtil i Paperera

Professora coordinadora: Diana Cayuela Marín

Nombre d'estudiants/es:	14
Nombre de becaris i tipus de beca:	3
	<i>(UE 717 ENGINYERIA GRÀFICA I DE DISSENY)</i>
Nombre de tesis llegides:	3

Tesis Doctorals

- Autor del treball: Abbasi, H. Directors: Velasco J.I. i De Sousa Pais, M. Títol del treball: Development of microcellular conductive foams based on polyetherimide with graphene nanoplatelets. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Ciència i Enginyeria dels Materials. Data de lectura: 22/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668048>.
- Autor del treball: El Azhari, I. Director: Llanes, L. Títol del treball: Multiscale mechanical and microstructural characterization of titanium and zirconium carbonitride hard coatings. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Erasmus Mundus en Ciència i Enginyeria de Materials Avançats. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669821>.
- Autor del treball: Cano, F. Director: Tornero, J. Títol del treball: Aportaciones al desarrollo preclínico de un medicamento oncológico infantil con excipiente o soporte. Tipus de treball: Tesi doctoral. Enginyeria Tèxtil i Paperera. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Casadesus, M. Directors/res: Carrillo, F.; Macanás, J. Títol del treball: Avaluació d'alternatives industrials per a l'obtenció de nous materials que valoritzen residus queratínics. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Programa: Enginyeria Tèxtil i Paperera. Data de lectura: 25/11/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668087>.
- Autor del treball: Garcia Aguirre, K.A. Directors: Benito, J. A. i Herranz Sanchez, G. Títol del treball: Procesado y caracterización de propiedades mecánicas de acero TWIP mediante técnicas pulvimetalúrgicas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Ciència i Enginyeria dels Materials. Data de lectura: 26/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <https://futur.upc.edu/28877494>.
- Autor del treball: Ozturk, U. Directors: Redjaimia, A, Cabrera, J. i Calvo, J. Títol del treball: Hot forming behavior of ni-base superalloys and their modeling. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Erasmus Mundus en Ciència i Enginyeria de Materials Avançats. Data de lectura: 13/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668525>.
- Autor del treball: Perez-Poch, A. Directors: Salan, N. i Sánchez-Carracedo, F. Títol del treball: Análisis del impacto de metodologías activas en la educación superior. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Administració i Direcció d'Empreses. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667822>.
- Autor del treball: Radei, S. Directors: Canal, J.M. i Ardanuy, M. Títol del treball: Improvement of polyester dyeing at low temperature. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Enginyeria Tèxtil i Paperera. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sandoval, D.A. Directors: Llanes, L. i Roa, J.J. Títol del treball: Small-scale testing of micromechanical response of cemented carbides. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Ciència i Enginyeria dels Materials. Data de lectura: 11/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668049>.
- Autor del treball: Singh, S. Directors: Oksman, K. | Geng, S. | Maspoch, M.L. Títol del treball: Properties of poly(lactic acid) in presence of cellulose and chitin nanocrystals. Tipus de treball: Tesi doctoral. Programa: Erasmus Mundus en Ciència i Enginyeria de Materials Avançats. Data de lectura: 09/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Projectes d'investigació

Dades extretes del DRAC en data 19/11/2020

Participació en Projecte RDI Competitiu

- Coordinador científic: Ardanuy, M. Participants: Ventura, H.; Gonzalez, L.; Pares, F.; Cayuela, D.; Rius, A.; Cano, F.; Tornero, J.; Carrera-Gallissà, E.; Riba-Moliner, M.; González, C. Codi d'entitat finançadora: 2020-L014. Mascaretes per protecció del Covid: Anàlisi de la viabilitat de fabricació local i de possibles vies de reutilització i/o reciclatge per minimitzar la generació de residus. COVID-19-Local. 01/05/2020. 31/12/2020 Finançament: 8000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre Cooperació per al Desenvolupament.
- Coordinador científic: Ardanuy, M. Participants: Ventura, H.; Pares, F.; Gonzalez, L.; Tornero, J.; Cano, F. Codi d'entitat finançadora: 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B. Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. TCLF. 01/01/2018. 31/12/2021. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission.
- 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. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission.
- 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. 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.
- Coordinador científic: Realinho, V.; Velasco J.I. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 004. Formulaciónes ignífugas par recubrimiento de cables eléctricos. 12/09/2018. 11/09/2021. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Engel, E. Participants: Rey, S. Codi d'entitat finançadora: 001-P-001646 - BASE3D, subproject 3 INK3D. Technologies for the deposition of continuous inks. BASE3D, subproject 3 INK3D. 01/01/2020. 01/01/2022. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya (GenCat).
- Coordinador científic: Engel, E. Participants: Ordoño, J.; Martinez, M.; Rey, S.; Blanco, B.; López, A.; Valls, L.; Ximenes-Carballo, C.; Perez, S. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-096320-B-C21. Bioingeniería de constructos basados en biomateriales para la regeneración cardiaca. Biocardio. 01/01/2020. 31/12/2022. Finançament: 150.000 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Universidad de Valladolid.
- Coordinador científic: Engel, E. Participants: Ximenes-Carballo, C.; Perez, S.; Castaño, Ó. Codi d'entitat finançadora: PCI2019-103648. Ion-release materials to promote angiogenesis on dermal regeneration. nAngioderm. 01/10/2019. 30/09/2022. Finançament: 190.000 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: Engel, E.; Perez, S. Participants: Castño, O.; Rey, S. Codi d'entitat finançadora: CaixaImpulse NEXT – Fundación Bancaria La Caixa. DERMOTGLASS Nanoparticles for the treatment of chronic wounds. Dermoglass. 30/09/2019. 31/12/2020. Finançament: 154.000 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: Fundació La Caixa.
- Coordinador científic: Engel, E. Participants: Rey, S.; Mateos, M. Codi d'entitat finançadora: ACCIO. Ecosistema d'R+D+i per a l'implantació i adopció de la Fabricació Aditiva / Impressió 3D a la indústria de Salut (QuirofAM). Quirofam. 01/04/2018. 31/12/2020. Finançament: 99.000 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: ACCIÓ, Generalitat de Catalunya. Entitats participants: Centro Tecnológico LEITAT; Fundació CIM; Institut Químic de Sarrià.
- Coordinador científic: Engel, E. Codi d'entitat finançadora: COMRD116-1-0011. Research on AM/I3D in biomedical industry to improve surgical practices (QuirofAM-LLAVOR3D). QuirofAM-LLAVOR3D. 01/01/2018. 31/12/2020. Finançament: 99.079 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: Generalitat Catalunya.

- Coordinador científic: Gil, L. Participants: Gonzalez, L.; Claramunt, J.; Ardanuy, M.; Bernat, E.; Mahboob, A.; Ventura, H.; Mercedes. Codi d'entitat finançadora: 2019-C001. Desenvolupament d'activitats de recerca i formació per a la millora de la seguretat de les edificacions enfront de sisme a la regió de Chiapas, Mèxic. 01/06/2019. 31/12/2019. Finançament: 3500.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre Cooperació per al Desenvolupament. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Guillem-Marti, J. Participants: Ginebra, M.P.; Baker, D. H2020-838621-ENGAGE - Engineering extracellular matrix-based de novo proteins with high affinity to growth factors for enhancing bone regeneration. ENGAGE. 01/10/2019. 30/09/2021. Finançament: 175000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: University of Washington.
- 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. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: e-PLASCOM - 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. Apps-REXPLA: Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. 30/12/2016. 29/12/2019. 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: Pons-Prats, J.; Sauri, S. Participants: Jimenez-Pique, E. Codi d'entitat finançadora: 20003. Decision-support system for pro-active crowd management of crowded urban spaces. CityFlows. 01/01/2020. 31/12/2020. Finançament: 114.380 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission; European Institute for Innovation and Technology .
- Coordinador científic: Salan, N. Codi d'entitat finançadora: CCD-A011-2019. CCD 2019-A011 uHandle: Adaptador d'utensilis per persones amb necessitats especials a les mans. 01/03/2019. 28/02/2020.. Finançament: 5286.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC.

- 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 Finançament: 153742.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Programa INTERREG V A – Espanya-Francia-Andorra (POCTEFA) 2014-2020. Entitat finançadora: Programa INTERREG V A – Espanya-Francia-Andorra (POCTEFA) 2014-2020. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; 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.; Ardanuy, M. Participants: Cano, F.; Ventura, H.; Domenech, M.C. 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. Finançament: 147000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J.; Nescolarde Selva, Lexa; Adrover, B.; Jerez, R. Codi d'entitat finançadora: A029-2020. Empoderament de cirurgians a Cuba mitjançant la formació en tècniques d'impressió 3D per a l'assistència en operacions d'alta complexitat. 01/06/2020. 31/05/2021. Finançament: 5000.00 €. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament, UPC. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Laboratori de fabricació digital FabLab EEBEst.
- Coordinador científic: Travieso-Rodríguez, J.A. Participants: Marques, J.; Lluma, J.; Plana, V.; Moreno, A.; Caparrós, A.; Jerez, R. Codi d'entitat finançadora: 2020-L003. Material sanitari fabricat per impressió 3D, per a ser utilitzat en el tractament del COVID19. 21/04/2020. 30/06/2020. Finançament: 1441.05 €. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament, UPC. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J. Participants: Caparrós, A. Codi d'entitat finançadora: Centre de Cooperació i Desenvolupament. Model de pròtesis mioelèctrica de baix cost, fabricada per impressió 3D, per a persones amb baixos recursos. CCD-UPC. 01/09/2019. 31/08/2020. Finançament: 3000.00 €. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament, UPC.

- Coordinador científic: Velasco J.I.; De Sousa Pais, M. Participants: Realinho, V.; Arencon, D.; Castejon, M.; Abbasi, H.; Leon, 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. Finançament: 96800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- Coordinador científic: Travieso-Rodríguez, J.A. Participants: Jerez-Mesa, R.; Lluma, J.; Jorba, J. Codi d'entitat finançadora: 2019 PROD 00036 / IU68-016743. Implementació industrial del brunyit per a l'acabament de superfícies de motlles d'injecció. 23/07/2020. 22/01/2022. Finançament: 85047.11 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Alcalá, J. Participants: Jordi Torner; Wheeler, J.; Ocenásek, J.; Varillas, J. Codi d'entitat finançadora: PID2019-106744GB-I00. Intermitencias plásticas en la intersección de la ciencia de materiales, física estadística y mecánica de medios continuos. Nanoplast. 01/06/2020. 31/05/2023. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Claramunt, J.; Ardanuy, M. Participants: Ventura, H.; Savastano, H.; Toledo Filho, R.; Hsieh, Y.L.; Rakhsh, A.; Sadrolodabae, P.; Pares, F.; Gorgani, N.; Gonzalez, L. Codi d'entitat finançadora: PID2019-108067RB-I00. Reciclado de fibras a partir de residuos de ropa y remanentes textiles para su aplicación en materiales de construcción sostenibles. RECYBUILDMAT. 01/06/2020. 31/05/2024. Finançament: 248050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Mateo, A.; Llanes, L. Participants: Salan, N.; Fargas, G.; Roa, J.J.; Marro, F.G.; Roitero, E.; Gordon, S.; Zheng, Y.F. Codi d'entitat finançadora: PID2019-106631GB-C41. Integridad estructural a diferentes escalas dimensionales de nuevos materiales compuestos cerámica-metal procesados mediante rutas de fabricación aditivas. MICROMatters@AM. 01/06/2020. 31/05/2023. Finançament: 121000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Canal, C.; Ginebra, M.P. Participants: Lluch, S.; Franch Serracanta, Jordi; Manzaneres Céspedes, Maria Cristina; Español, M.; Garcia-Torres, J.; Dalmau, M.; Molmeneu, M.; Rodriguez, A.; Buxadera- Palomero, J.; Tornin, J.; Guillem-Martí, J.; Konka, J.; Del Mazo, L.; Mateu, M.; Bonany, M. Codi d'entitat finançadora: PID2019-103892RB-I00. Nuevas tecnologías para el desarrollo de injertos óseos osteoinductivos y antimicrobianos con altas prestaciones. ENABLE. 01/06/2020.

31/05/2023. Finançament: 363000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Realinho, V. Codi d'entitat finançadora: 2019 DI 076. Desarrollo de nuevas formulaciones poliméricas en base ABS con altas prestaciones frente al fuego y sostenibilidad medioambiental. 01/05/2020. 05/09/2023. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: ELIX Polymers.
- Coordinador científic: Ardanuy, M. Participants: Ventura, H.; Gonzalez, L.; Pares, F. Codi d'entitat finançadora: 610373-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP. Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector. 15/01/2020. 14/01/2023. Finançament: 83419.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.
- Coordinador científic: Santana, O. Codi d'entitat finançadora: INTERREG POCTEFA EFA329/19. Revalorización de residuos de PET opaco en materiales de alto valor añadido. RevalPET'U. 01/01/2020. 31/05/2022. Finançament: 179594.63 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Coordinador científic: Jimenez-Pique, E. Codi d'entitat finançadora: EIT-UM-2020-20003. CityFlows - Decision- support system for pro-active crowd management of crowded urban spaces. CityFlows. 01/01/2020. 31/12/2020. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL. Entitats participants: STICHTING AMSTERDAM INSTITUTE FOR ADVANCED METROPOLITAN SOLUTIONS.
- Coordinador científic: Mas-Moruno, C. Codi d'entitat finançadora: H2020-872869-Bio-TUNE. Fine tune of cellular behavior: multifunctional materials for medical implants. Bio-TUNE. 01/01/2020. 31/12/2023. Finançament: 352700.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Università degli Studi di Camerino; University of Bristol; Institut national de la santé et de la recherche médicale; University of Glasgow; Universiti Sains Malaysia; Gadjah Mada University; MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV; UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTIN; UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS SAC.

- Coordinador científic: Ginebra, M.P. Codi d'entitat finançadora: H2020-838621-ENGAGE. Engineering extracellular matrix-based de novo proteins with high affinity to growth factors for enhancing bone regeneration. ENGAGE. 01/10/2019. 30/09/2021. Finançament: 175099.20 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities.
- Coordinador científic: Sanchez-Soto, M. Codi d'entitat finançadora: INTERREG MED 3MED17_1.1_M2_003 4helix+. Development of a fire-retardant and eco-friendly solution for the temporary protection of boats during refitting. MAXPROFR. 01/07/2019. 31/12/2019. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: DAEVI.
- Coordinador científic: Jimenez-Pique, E. Codi d'entitat finançadora: 2019 DI 015. Criteris de selecció de materials per a la fabricació de sonotrodes d'alta potència. 28/06/2019. 15/09/2022. Finançament: 8472.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Fundació EURECAT.
- Coordinador científic: Llanes, L. Participants: Salan, N. Codi d'entitat finançadora: 2019 DI 14. Desenvolupament de sistemes de dispersió col·loidal i granulació. 28/06/2019. 15/09/2022. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: ISDIN, S.A.
- Coordinador científic: Calvo, J. Participants: Alessi, G.; Cabrera, J.; Benito, J.; Casas, C. Codi d'entitat finançadora: 2018-LLAV00040. Desenvolupament d'aliatges per a la impressió 3D de peces metàl·liques en estat semi-sòlid. 01/05/2019. 31/01/2020. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Ardanuy, M. Participants: Ventura, H.; Gonzalez, L.; Pares, F. Codi d'entitat finançadora: 598347-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP. Fostering innovation in the Jordan and Moroccan textile industry. FOSTEX. 15/01/2019. 14/01/2022. Finançament: 86812.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; AEI TÈXTILS; AMITH;

AMMAN CHAMBER OF INDUSTRY-ACI; BALQA APPLIED UNIVERSITY-BAU; CIAPE; CRETHIDEV; ESITH; INTDCP; JUST; MATERIALS CONNEXION-MCI; PUAS; UNIVERSITY HASSAN II-UH2C.

- Coordinador científic: Roa, J.J. Participants: Jimenez-Pique, E.; Fargas, G.; Llanes, L. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 CIEFMA. 001-P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 65578.72 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Rupérez de Gracia, E.; Pegueroles, Marta; Español, M. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 BBT. 001-P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 100181.58 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Buj-Corral, I. Participants: Dominguez, A.; Lluma, J.; Sivatte, M.; Casado, R.; Travieso-Rodríguez, J.A. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 TECNOFAB. 001-P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 77360.90 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Calvo, J. Participants: Benito, J.; Cabrera, J. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 PROCOMAME. 001-P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 74352.90 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Picas, J.A. Participants: Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Castell, J. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 CDAL. 001-P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 75551.98 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Maspoeh, M. Participants: Santana, O. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 CCP. 001- P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 35207.60 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.

- Coordinador científic: Calvo, J.; Cabrera, J. Participants: Picas, J.A.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Benito, J.; Castell, J. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-097885-B-C31. Desarrollo de nuevos procesos de manufactura aditiva para la producción de piezas metálicas. NewMAM. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 157300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Pegueroles, Marta; Manero, J. Participants: Marques, M.S.; Rodriguez, D.; Rupérez de Gracia, E. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-098075-B-C21. Recubrimientos de biomateriales de doble acción para infecciones bacterianas e integración de tejidos. DUALITY. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 177870.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Jimenez-Pique, E. Participants: Roa, J.J.; Caner, F.C.; Fargas, G. Codi d'entitat finançadora: PGC2018-096855-B-C41. Mejora del rendimiento (corrosión e integridad mecánica) de sustratos de materiales duros mediante recubrimientos PVD AlCrSiN e implantación de iones. HardProtect. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 133100.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Jerez, R.; Travieso-Rodríguez, J.A. Participants: Lluma, J.; Jorba, J.; Estévez Urra, Aida; Desein, G.; Landon, Y.; Wagner, V. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-101653-B-I00. Mecanizado asistido por ultrasonidos para la mejora funcional de componentes para el sector transporte. MECVIB. 01/01/2019. 31/12/2021. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Entitats participants: Universidad de Sevilla; Université Toulouse III - Paul Sabatier.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Lodoso, I. Codi d'entitat finançadora: PREMI ICREA ACADEMIA 2018. PREMI ICREA ACADEMIA 2018. 01/01/2019. 31/12/2023. Finançament: 120000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: Montaña, J. Participants: Romero, D.; Horta-Bernús, R.; Tornero, J.; Van Der Velde, O.; Fabro, F. Codi d'entitat finançadora: ENE2017-91636-EXP. Medida del potencial atmosférico en la baja atmósfera mediante drones: efecto en aerogeneradores y nuevo método para la mitigación. APWIND. 01/11/2018. 31/12/2020 . Finançament: 48400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es

desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Ardanuy, M. Codi d'entitat finançadora: COST ACTION-CA17107-CONTEXT. European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles. 11/10/2018. 10/10/202. Finançament: 1000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: COST OFFICE. Entitats participants: ASSOCIACIÓ AGRUPACIÓ D'EMPRESES INNOVADORES TÈXTILS.
- Coordinador científic: Velasco J.I. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 004. Formuciones ignífugas para recubrimiento de cables eléctricos. 12/09/2018. 30/11/2021. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: ORBITEL CABLES, S.A.
- Coordinador científic: Andre, M. Participants: Van Der Schaar, M.; Castell, J.; Sole, M.; Pejuan, A. Codi d'entitat finançadora: LIFE17 ENV/FR/000233. Achieve Good Environmental Status for Coastal Infrastructures Construction - AGESCIC. LIFE-AGESCIC. 01/09/2018. 30/09/2021. Finançament: 250029.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLÒGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: EURCOM-D.G.FOR THE ENVIRONMENT. Entitats participants: NAVAL GROUP; BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS REGIONS FRANCE; CREOCEAN; ECOCEAN SAS; QUIET-OCEANS SAS.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Hakimi, O. Codi d'entitat finançadora: H2020-751277-DEBBIE. A database of experimental biomaterials and their biological effect. DEBBIE. 01/09/2018. 31/12/2020. Finançament: 170121.60 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC.
- Coordinador científic: Cayuela, D. Codi d'entitat finançadora: INNOTECD18-1-0059. Circularitat tèxtil per la obtenció de un fil a partir de fibra procedent de la roba usada. 08/08/2018. 08/08/2021. Finançament: 87318.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Sanchez, D. Participants: Velazquez-Ameijide, J.; Garcia-Vilana, Silvia; Arregui, C.; 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. Finançament: 197875.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Resistència de 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. 19/11/2021. Finançament: 8472.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS SPAIN SL.
- Coordinador científic: Cabrera, J. Codi d'entitat finançadora: RTC-2017-6169-5. Conformabilidad de los procesos de deformación incremental simetricos. 15/01/2018. 30/06/2021. Finançament: 163842.98 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Entitats participants: INDUSTRIAS PUIGJANER, S.A.
- Coordinador científic: Llanes, L. Participants: Cabrera, J.; Fargas, G.; Calvo, J.; Jimenez-Pique, E.; Roa, J.J.; Ginebra, M.P.; Canal, C.; Español, M.; Pegueroles, Marta. Codi d'entitat finançadora: EQC2018-004902-P. Sistema de caracterización de la respuesta mecánica de materiales avanzados a diferentes escalas dimensionales. 01/01/2018. 31/12/2020. Finançament: 115530.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Mateo, A. Participants: Llanes, L.; Gordon, S. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1- 0019-01. Avint: estratègies de mecanitzat i predicció de la rugositat per a una integritat superficial óptima. AVINT. 01/01/2018. 20/03/2021. Finançament: 54405.76 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Mas-Moruno, C. Participants: Gonzalez, C.; Scionti, G.; Guillem-Marti, J.; Oliver, L.; Minguela, J. Codi d'entitat finançadora: MAT2017-83905-R. Superficies multifuncionales biomiméticas: una nueva estrategia biomolecular para controlar la respuesta celular en terapias regenerativas. MIMESIS. 01/01/2018. 30/06/2021. Finançament: 71269.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

- Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Español, M.; Konka, J.; Garcia-Torres, J. Codi d'entitat finançadora: H2020-779322-MAXIBONE. Personalized maxillofacial bone regeneration. MAXIBONE. 01/01/2018. 31/12/2021. Finançament: 59900.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universidad Complutense de Madrid; Universitat Internacional de Catalunya; Universidad Complutense de Madrid; Universität Ulm; 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.
- 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. 03/09/2021. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Aleaciones de Metales Sinterizados S.A. (AMES).
- 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. 19/06/2021. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Vac-tron S.A.
- 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. PNANO4BONE. 01/09/2017. 31/12/2020. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 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. REGiREU. 01/07/2017. 20/03/2021. 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. Participants: Labay, C.; Tornin, J.; Hamouda, I.; Mateu, M. Codi d'entitat finançadora: H2020-714793-APACHE. Atmospheric Pressure pAsma meets biomaterials for bone Cancer HEaling. APACHE. 01/04/2017. 31/03/2022. Finançament: 1499887.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P. Participants: Torres, D. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 067. Desenvolupament i caracterització de pròtesis poroses de titani. 01/03/2017. 16/11/2020. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Aleaciones de Metales Sinterizados S.A. (AMES).
- Coordinador científic: Anglada, M.; Fargas, G. Codi d'entitat finançadora: H2020-734342-AMITIE. Additive manufacturing for transnational innovation in Europe. AMITIE. 01/03/2017. 28/02/2022. Finançament: 113924.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Politecnico di Torino; Politecnico di Torino; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; 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; Robert Bosch GmbH; UNIVERSITAT LIMOGES; 3DCERAM; ANTHOGYR 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.
- Coordinador científic: Cabrera, J. Participants: Calvo, J.; Benito, J.; Lluma, J.; Jorba, J.; Roca Vallmajor, Antoni; Llorca-Isern, N.; Cruells, M.; Carpio, M.; Macías, A.; Garcia, K. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1645. Processos de conformació de materials metàl·lics. 01/01/2017. 30/09/2021. Finançament: 23200.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- 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.; Scionti, G.; Garcia-Torres, J.; Hakimi, O.; Labay, C.; Tornin, J.; Martin, H.; Chausse, V.; Garcia, C.; Hamouda, I.; Konka, J.; Mateu, M.; Minguela, J.; Oliver, L. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1165. Biomaterials, biomecànica i enginyeria de teixits. 01/01/2017. 30/09/2021. Finançament: 62280.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Aleman, C. Participants: Engel, E.; Planell, J. A.; Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Armelin, E.; Mateos, M.; Zanuy, D.; Perez, S.; Estrany, F.; Curcó, D.; Bertran, O.; Castaño, Ó.; Torras, J.; Fabregat, G.; Revilla-López, G.; Borrás, N.; Sanchez, M.; Martí-Muñoz, J.; Triguero, J.; Puiggali, A.; Rubi-Sans, G.; Molina, B.G.; Ordoño, J.; Mayans, E.; Saborío, M.; Lopes, M.; Cano, I.; González, N.; Rey, S.; Ruano, G. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 359. Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives. 01/01/2017. 30/09/2021. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. 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. 3DMATRIX. 30/12/2016. 29/12/2019. Finançament: 76230.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Fernandez-Garcia, R.; Gil, I. Participants: Canal, J.M.; Navarro, A.; Gago, J.; Morata, M. Codi d'entitat finançadora: TEC2016-79465-R. Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. INELTEX. 30/12/2016. 29/06/2021. 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.; Tornero, J. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2020. 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. 04/01/2021. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Maspoch, M. Codi d'entitat finançadora: INTERREG POCTEFA EFA064/15. RECICLAJE Y REVALORIZACIÓN DE BOTELLAS DE LECHE EN MATERIALES INNOVADORES. REVALPET. 01/10/2016. 30/09/2019. Finançament: 153204.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa:

Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Université de Pau et des Pays de l'Adour; UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR.

- 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. ING4MATER. 01/01/2016. 31/12/2020. Finançament: 142296.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. 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 ósea y terapias anticáncer. PRINT4LIFE. 01/01/2016. 31/12/2020. Finançament: 338800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Convenis amb indicació de tipologia

Dades extretes del DRAC en data 19/11/2020

Participació en Projecte RDI no Competitiu

- Coordinador científic: Coordinador científic: Cailloux, J.; MasPOCH, M.; Santana, O.; Klotz, M. Asesoramiento en formulaciones de PLA. Data d'inici: 01/03/2019. Data de fi: 01/03/2020.: 1/0/1. Finançament: 10000.00 €. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: ERCROSS SA.
- Coordinador científic: Engel, E. Participants: Rey, S. Desenvolupar un implant bioactiu personalitzat per regeneració òssia maxil·lofacial per impressió 3D. Data d'inici: 01/12/2019. Data de fi: 21/12/2020.: 1/0/21. Finançament: 40.00 €. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: Doctorats industrials. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Engel, E. Participants: Rey, S.; Mateos, M. Desenvolupar un implant bioactiu personalitzat per regeneració òssia maxil·lofacial per impressió 3D. Data d'inici: 11/12/2017. Data de fi: 10/12/2019. Finançament: 100.00 €. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Institut de Bioenginyeria de Catalunya. Entitat finançadora: Doctorats industrials.
- 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. : 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: Tornero, J. Participants: Cano, F.; Domenech, M.C. INTERIOR MATERIALS FOR CAR- SHARING. Data d'inici: 06/11/2019. Data de fi: 31/01/2020. : 0/2/26. Finançament: 11475.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre d'Innovació Tecnològica UPC.
- Coordinador científic: Travieso-Rodríguez, J.A. Participants: Marques, J.; Lluma, J.; Jerez, R.; Plana, V.; Moreno, A. Material sanitario fabricado por impresión 3D, para ser utilizado en centros de salud en el

tratamiento de los enfermos de COVID19. Acrònim: COVID2020. Data d'inici: 23/03/2020. Data de fi: 30/06/2020. Finançament: 3800.59 €. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Coordinador científic: Velasco J.I. Estudio de la actividad fotocatalítica y antibacteriana de superficies sólidas. Data d'inici: 27/07/2020. Data de fi: 15/11/2020. Finançament: 8690.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Du Pont de Nemours (Belgium) B.V.B.
- Coordinador científic: Manero, J. Caracterización de los modelos de dispositivos intrauterinos (DIUs) de la empresa y los materiales con los que se fabrican. Data d'inici: 20/07/2020. Data de fi: 19/07/2021. Finançament: 9925.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: EUROGINE, S.L.
- Coordinador científic: Cabrera, J. Cessió ús equipament per desenvolupament projecte de recerca CONDISIM i altres activitats comunes. Data d'inici: 03/07/2020. Data de fi: 02/07/2024. Finançament: 13000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: INDUSTRIAS PUIGJANER, S.A.
- Coordinador científic: Manero, J. Caracterización a fatiga según norma ISO-14801 de 1 conjunto implante-tornillo- pilar. Data d'inici: 01/07/2020. Data de fi: 19/10/2020. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: MEDICAL PRECISION IMPLANTS, S.A.A.
- Coordinador científic: Carrera-Gallissà, E. Realització de un estudi sobre la composició en pes de les fibres de la roba usada recollida "Formació i Treball", així com l'avaluació de la reducció de l'impacte ambiental que comporta la recollida. Data d'inici: 29/06/2020. Data de fi: 31/10/2020 Finançament: 5300.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: LA VOLA.
- Coordinador científic: Llanes, L. Assessment of crack extension resistance of brittle-like composites by means of laser/FIB-induced short cracks. Data d'inici: 31/03/2020. Data de fi: 31/03/2023. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: XIAMEN TUNGSTEN CO, LTD.

- Coordinador científic: Manero, J. Análisis mediante microCT de muestras explantadas incluidas en resina. Data d'inici: 27/03/2020. Data de fi: 27/07/2020. Finançament: 15925.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: INST.BIOMECÁNICA DE VALENCIA
- Coordinador científic: Maspoch, M. Projecte d'R+D consistent en analitzar les diferents possibilitats existents en la fase de fabricació dels maniquins i en especial en els materials escollits per a la seva fabricació tenint en compte. Data d'inici: 03/02/2020. Data de fi: 31/07/2020. Finançament: 12000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: NOA BRANDS EUROPE S.L.U.
- Coordinador científic: Llanes, L. Evaluación y entendimiento de la influencia de tratamientos posteriores a la deposición de recubrimientos cerámicos en sustratos de carburos cementados. Para ello se implementan técnicas de indentación. Data d'inici: 15/01/2020. Data de fi: 31/07/2021. Finançament: 26600.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: SECO TOOLS AB.
- Coordinador científic: Manero, J. Caracterización de Materiales y Análisis de Sistemas e Instalaciones. Data d'inici: 25/11/2019. Data de fi: 24/05/2020. Finançament: 8935.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: CELLS (CONS. CONSTRUC. EQUIP. I EXPLOT.
- Coordinador científic: Manero, J. Caracterización a fatiga según norma ISO-14801 del conjunto implante-tornillo- pilar. Data d'inici: 06/09/2019. Data de fi: 27/12/2019 Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: MEDICAL PRECISION IMPLANTS, S.A.A.
- Coordinador científic: Llanes, L. Implementation of a combined experimental-simulation methodology to study the fatigue crack growth (FCG) behavior in the microstructure of WC-Co hardmetals. Data d'inici: 02/09/2019. Data de fi: 30/06/2021. Finançament: 26520.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: EUROPEAN POWDER METALLURGY.

- Coordinador científic: Manero, J. Preparació, texturitzat, funcionalització i caracterització de discos de polipropilè (PP) i caracteritz. superficial per espectroscòpia de raman dels discos cultivats en presència de fibroblasts humà. Data d'inici: 12/11/2018. Data de fi: 31/12/2020. Finançament: 21620.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: FUND. HOSPITAL UNIV.VALL D'HEBRON.
- Coordinador científic: Ardanuy, M. INNOVACIONES SOSTENIBLES PEL DESENVOLUPAMENT DE SACS TÈXTILS PER A APLICACIONES 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. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: CORMA, SCCL.
- Coordinador científic: Manero, J. Cátedra/'Ames/' en diseño e innovación de nuevos biomateriales. Data d'inici: 22/05/2018. Data de fi: 20/05/2021. Finançament: 80000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AMES PM TECH CENTER, S.A.
- Coordinador científic: Velasco J.I. Conveni Lubrizol - Contractació. Data d'inici: 16/01/2018. Data de fi: 15/01/2021. Finançament: 75600.22 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. 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. Finançament: 18226.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. 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. Finançament: 170000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. 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. Finançament: 132410.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: ELEMENT SIX LIMITED.

- Coordinador científic: Manero, J. Càtedra Klockner Implants. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 18/01/2022. Finançament: 252000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: SOADCO, S.L.
- Coordinador científic: Picas, J.A. Participants: Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Menargues, S. 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. Finançament: 56000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: WELDING ALLOYS ESPAÑA, SA.

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.; Martinez, 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. Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos

Publicacions (llibres i revistes indexades) i organització de congressos

Dades extretes del DRAC en data 19/11/2020

Articles en Revistes

- Abbasi, H; De Sousa Pais, M.; Velasco J.I. Effects of graphene nanoplatelets and cellular structure on the thermal conductivity of polysulfone nanocomposite foams. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 1. Pàgs: 25:1 ~ 25:16. Projecte o conveni finançador: Espumas poliméricas multifuncionales basadas en termoplásticos de alta temperatura. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/1/25>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12010025>.
- Abt, T.; Kamrani Moghadam, M.; Cailloux, J.; Santana, O.; Sanchez-Soto, M. Modification of Poly (lactic) acid by reactive extrusion and its melt-blending with Acrylonitrile Butadiene Styrene. *Polymer international*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Bioblends de PLA preparados por Extrusión Reactiva (REXBIOBLEND); Apps- REXPLA: Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pi.6014>. DOI:<https://doi.org/10.1002/pi.6014>.
- Abt, T.; Maspoch, M. Using the small punch test to analyse the influence of ultraviolet radiation on the mechanical behaviour of recycled polyethylene terephthalate. *Journal of strain analysis for engineering design*. Any: 2019. Volum: 54. Número: 7-8. Pàgs: 401 ~ 407. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0309324719833237>. DOI:<https://doi.org/10.1177/0309324719833237>.
- Amini, C.; Jerez, R.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J.; Estévez Urra, Aida. Finite element analysis of ball burnishing on ball-end milled surfaces considering their original topology and residual stress. *Metals*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 10. Pàgs: 638. Projecte o conveni finançador: Mecanizado asistido por ultrasonidos para la mejora funcional de componentes para el sector transporte. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/5/638>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10050638>.
- Aral, N.; Duch, M.; Ardanuy, M. Material characterization and Monte Carlo simulation of lead and non-lead X-Ray shielding materials. *Radiation physics and chemistry*. Any: 2020. Volum: 174. Número: 108892. Pàgs: 108892:1 ~ 108892:9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969806X19312587?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.108892>.

- Ardanuy, M.; Pares, F. ITMA Barcelona 2019: tendencias en tisaje de calada. *Revista de química e industria textil*. Any: 2019. Número: 231. Pàgs: 48 ~ 51. URL del text: www.aeqct.org.
- Babeli, I.; Ruano, G.; Casanovas Salas, Jordi; Ginebra, M.P.; Garcia-Torres, J.; Aleman, C. Conductive, self- healable and reusable poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-based hydrogels for highly sensitive pressure arrays. *Journal of materials chemistry C*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 25. Pàgs: 8654 ~ 8667. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/TC/D0TC01947J#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/d0tc01947j>.
- Besharatloo, H.; Nicolás, M.; Wheeler, J.M.; Mateo, A.; Ferrari, B.; Gordo, E.; Llanes, L.; Roa, J.J. Carbon addition effects on microstructure and small-scale hardness for Ti(C,N)-FeNi cermets. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2019. Volum: 85. Pàgs: 105064:1 ~ 105064:9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819305311>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105064>.
- Biserova, A.; Cabrera, J.; Llorca-Isern, N. Study of the thermochemical surface treatment effect on the phase precipitation and degradation behavior of DSS and SDSS. *Materials*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31906322>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma13010165>.
- Blanco, C.; España, E.; Mateu, M.; Sánchez, D.; García, O.; Sánchez-Quevedo, M.C.; Fernández, R.; Alaminos, M.; Martín-Piedra, M.A.; Garzón, I. In vitro generation of novel functionalized biomaterials for use in oral and dental regenerative medicine applications. Running title: Fibrin-agarose functionalized scaffolds. *Materials*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 7. Pàgs: 1692/1 ~ 1692/16. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/13/7/1692>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma13071692>.
- Boix-Lemonche, G.; Guillem-Martí, J.; D'Este, F.; Manero, J.; Skerlavaj, B. Covalent grafting of titanium with a cathelicidin peptide produces an osteoblast compatible surface with antistaphylococcal activity. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. Any: 2020. Volum: 185. Pàgs: 110586:1 ~ 110586:10. Projecte o conveni finançador: Recubrimientos osteoinductivos y antimicrobianos avanzados para mejorar la osteointegración de biomateriales en patologías osteoporóticas y diabéticas. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927776519307301>.

- Buxadera-Palomero, J.; Albo, K.; Gil, J.; Mas-Moruno, C.; Rodriguez, D. Polyethylene glycol pulsed electrodeposition for the development of antifouling coatings on titanium. *Coatings*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 5. Pàgs: 456/1 ~ 456/17. URL del text: <https://www.mdpi.com/2079-6412/10/5/456>. DOI:<https://doi.org/10.3390/COATINGS10050456>.
- Buxadera-Palomero, J.; Godoy-Gallardo, M.; Molmeneu, M.; Punset, M.; Gil, F.J. Antibacterial properties of triethoxysilylpropyl succinic anhydride silane (TESPSA) on titanium dental implants. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 4. Pàgs: 773/1 ~ 773/15. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/330466>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12040773>.
- Cabrera, J. Softening-precipitation interaction in a Nb-and N-bearing austenitic stainless steel under stress relaxation. *Journal of materials research and technology*. Any: 2020. Volum: 9. Número: 4. Pàgs: 7807~7816. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785420313351>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.05.066>.
- Cabrera, J. Investigation on Texture Evolution and Recrystallization Aspects of Novel Mg–Zn–Gd–Y–Nd Alloys. *Metals and materials international*. Any: 2020. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12540-020-00729-2>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12540-020-00729-2>.
- Cabrera, J. Experiencias con el empleo del Zn y aleaciones Zn-Al en la enseñanza de materiales y manufactura. *Educación química*. Any: 2019. Volum: 30. Número: 4. Pàgs: 71 ~ 82. URL del text: <http://www.revistas.unam.mx/index.php/req/article/view/70070/62842>.
- Cabrera, J. Effect of silicon on the hot flow behavior of ultra-low carbon austenite. *Materials Performance and Characterization*. Any: 2019. Volum: 8. Número: 5. Pàgs: 985 ~ 999. URL del text: https://www.astm.org/DIGITAL_LIBRARY/JOURNALS/MPC/PAGES/MPC20190026.htm. DOI:<https://doi.org/10.1520/MPC20190026>.
- Calero, C.; Garcia-Torres, J.; Ortiz-Ambriz, A.; Sagués, F.; I. Pagonabarraga; Tierno, P. Direct measurement of Lighthill's energetic efficiency of a minimal magnetic microswimmer. *Nanoscale*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 6. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/nr/c9nr05825g#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/C9NR05825G>.

- Camilleri, J.; Arias, T.; Bettencourt, A.; Costa, J.; Martins, F.; Rabadijeva, D.; Rodriguez, D.; Visai, L.; Combes, C.; Farrugia, C.; Koidis, P.; Neves, C. Standardization of antimicrobial testing of dental devices. *Dental materials*. Any: 2020. Volum: 36. Número: 3. Pàgs: e59 ~ e73. Projecte o conveni finançador: IPROMEDAI: Improved Protection of Medical Devices Against Infection COST Action TD1305. Nombre de citacions: 2. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0109564119309467>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.dental.2019.12.006>.
- Capdevila, F.; Carrera-Gallissà, E.; Escusa, M.; Rotela, M. Canonical analysis of the Kawabata and sliding fabric friction measurement methods. *Journal of the Textile Institute*. Any: 2019. Volum: 111. Número: 6. Pàgs: 890 ~ 896. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2019.1670924>. DOI:<https://doi.org/10.1080/00405000.2019.1670924>.
- Carrera-Gallissà, E. ¿Sostenible o Sostenibilista?. *Noticiero textil*. Any: 2020. Número: 262. Pàgs: 6 ~ 7. URL del text: <https://noticierotextil.net/opinion/sostenible-o-sostenibilista>.
- Carrera-Gallissà, E. ITMA Barcelona 2019: equipos de control de laboratorio físico. *Revista de química e industria téxtil*. Any: 2019. Número: 231. Pàgs: 52 ~ 59. URL del text: www.aeqct.org.
- Casadesus, M.; M.D. Alvarez; Macanás, J.; Colom, X.; Cañavate, J.; Garrido, N.; Molins, G.; Carrillo, F. Aprofitament de residus queratínics per a la sorció de coure en solucions aquoses. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2020. Volum: 77. Número: 589. Pàgs: 13 ~ 21. Projecte o conveni finançador: Materiales compuestos más sostenibles fabricados a partir de la valorización de residuos de pluma de las aves. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/192109>.
- Cofiño, C.; Perez, S.; Semino, C.; Engel, E.; Mateos, M. Development of a self-assembled peptide/methylcellulose- based bioink for 3D bioprinting. *Macromolecular materials and engineering*. Any: 2019. Volum: 304. Número: 11. Pàgs: 1900353:1 ~ 1900353:9. Projecte o conveni finançador: Development of polymeric particles for the generation of in vitro extracellular matrices. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mame.201900353>. DOI:<https://doi.org/10.1002/mame.201900353>.

- da Silva, L.; Piler, C.; Velasco J.I.; Matta, F. Extraction and characterization of starches from pigmented rice. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2020. Volum: 156. Pàgs: 485 ~ 485. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813020328889>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.04.034>.
- Dong, A.; Teklu, K.; Wang, W.; Fan, X.; Wang, Q.; Ardanuy, M.; Dong, Z. New strategy for grafting hydrophobization of lignocellulosic fiber materials with octadecylamine using a laccase/TEMPO system. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2020. Volum: 160. Pàgs: 192 ~ 200. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813020333213>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.05.167>.
- El Azhari, I.; García, J.; Zamanzade, M.; Soldera, F.; Pauly, C.; Motz, Christian; Llanes, L.; Mücklich, F. Micromechanical investigations of CVD coated WC-Co cemented carbide by micropillar compression. *Materials & design*. Any: 2020. Volum: 186. Pàgs: 108283:1 ~ 108283:10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026412751930721X>.
- El Azhari, I.; García, J.; Soldera, F.; Suárez, S.; Jimenez-Pique, E.; Mücklich, F.; Llanes, L. Contact damage investigation of CVD carbonitride hard coatings deposited on cemented carbides. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2020. Volum: 86. Pàgs: 105050:1 ~ 105050:8. Nombre de citacions: 3. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263436819304718>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105050>.
- Elizalde, S.; Ezequiel, M.; Figueroa, I.; Cabrera, J.; Braham, C.; González, G. Microstructural evolution and mechanical behavior of an Al-6061 alloy processed by repetitive corrugation and straightening. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 489:1 ~ 489:11. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/4/489>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10040489>.
- Estévez Urra, Aida; Lluma, J.; Jerez, R.; Travieso-Rodríguez, J.A. Monitoring of processing conditions of an ultrasonic vibration-assisted ball-burnishing process. *Sensors*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 9. Pàgs: 2562:1 ~ 2562:14. Projecte o conveni finançador: Mecanizado asistido por ultrasonidos para la mejora funcional de componentes para el sector transporte. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/9/2562>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s20092562>.

- Ezequiel, M.; Elizalde, S.; Cabrera, J.; Picas, J.A.; Figueroa, I.; Alfonso, I.; González, G. Formability of the 5754- aluminum alloy deformed by a modified repetitive corrugation and straightening process. *Materials*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 3. Pàgs: 663:1 ~ 633:12. URL del text: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7040901/>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma13030633>.
- Fang, S.; Llanes, L. Microstructural characterization of cemented carbides by 3D volume reconstruction. *Materials characterization*. Any: 2020. Volum: 159. Pàgs: 110061:1 ~ 110061:6. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044580319319801>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.matchar.2019.110061>.
- Fang, S.; Pérez, V.; Salan, N.; Bähre, D.; Llanes, L. Surface patterning of cemented carbides by means of nanosecond laser. *Materials and manufacturing processes*. Any: 2020. Volum: 35. Número: 2. Pàgs: 123 ~ 129. Projecte o conveni finançador: Compuestos cerámica-metal y aleaciones refractarias de W para su aplicación bajo condiciones de servicio severas: diseño microestructural y nuevas rutas de procesamiento. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10426914.2019.1628268>. DOI:<https://doi.org/10.1080/10426914.2019.1628268>.
- Fang, S.; Klein, S.; Hsu, C.; Llanes, L.; Gachot, C.; Bähre, D. Fabrication and tribological performance of a laser- textured hardmetal guiding stone for honing processes. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2019. Volum: 84. Pàgs: 105034:1 ~ 105034:8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819304123>.
- Fang, S.; Marro, F.G.; Salan, N.; Cruz, M.; Colominas, C.; Bähre, D.; Llanes, L. Surface integrity assessment of laser treated and subsequently coated cemented carbides. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2019. Volum: 83. Pàgs: 1 ~ 19. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819303683>.
- Fargas, G.; Sosa, D.; Tarragó, J.M.; Tarrés, E.; Fair, J.; Llanes, L. Influence of the microstructure on corrosion induced damage of WC-Co cemented carbides. *Powder metallurgy*. Any: 2020. Volum: 63. Nº: 3.174 ~179. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00325899.2020.1768354>. DOI:<https://doi.org/10.1080/00325899.2020.1768354>.

- Franch, J.; Barba, A.; Katrin S. Rappe; Maazouz, Y.; Ginebra, M.P. Use of three-dimensionally printed β -tricalcium phosphate synthetic bone graft combined with recombinant human bone morphogenic protein-2 to treat a severe radial atrophic nonunion in a Yorkshire terrier. *Veterinary surgery*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/vsu.13476>. DOI:<https://doi.org/10.1111/vsu.13476>.
- Frómeta, D.; Parareda, S.; Lara, A.; Molas, S.; Casellas, D.; Jonsén, P.; Calvo, J. Identification of fracture toughness parameters to understand the fracture resistance of advanced high strength sheet steels. *Engineering fracture mechanics*. Any: 2020. Volum: 229. Pàgs: 106949:1 ~ 106949:17. Citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013794419315450>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2020.106949>.
- Gamonal, P.; Sanchez-Soto, M.; Santos-Pinto, S.; MasPOCH, M. Influence of topography on the scratch and mar visibility resistance of randomly micro-textured surfaces. *Wear*. Any: 2019. Volum: 440-441. Pàgs: 203082:1 ~ 203082:12. Projecte o conveni finançador: Apps-REXPLA: Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043164819303849>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.wear.2019.203082>.
- Garcia, V.; Santana, O.; Cailloux, J.; Abt, T.; Sanchez-Soto, M.; Carrasco, F.; MasPOCH, M. PLA/PA bio-blends: induced morphology by extrusion. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 1. Pàgs: 10:1 ~ 10:22. Projecte o conveni finançador: Apps-REXPLA: Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/1/10>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12010010>.
- Garcia-Torres, J.; E. Valles; E. Gomez. Temperature dependence of GMR and effect on annealing on electrodeposited Co-Ag granular films. *Journal of magnetism and magnetic materials*. Any: 2020. Volum: 322. Número: 20. Pàgs: 3186 ~ 3191. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885310003756>.
- Giraldo, H.; Jimenez-Pique, E.; Valdés, M.; Procaccini, R.; Pellice, S. Epoxy-silica/clay nanocomposite for silver- based antibacterial thin coatings: structure and ionic mobility. *Journal of solid state electrochemistry*. Any: 2020. Número: 24. Pàgs: 2451 ~ 2460. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10008-020-04784-y>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10008-020-04784-y>.

- Godoy-Gallardo, M.; Labay, C.; Hosta-Rigau, L. Tyrosinase-loaded multicompartiment microreactor toward melanoma depletion. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 6. Pàgs: 5862 ~ 5876. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://pubs.acs.org/journal/aamick>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.8b20275>.
- Gomez, T.; Rodriguez, J.; Arencon, D.; Martinez, A. Dynamic strain rate and relative density effect on compression behavior of PP and PP/PE copolymers foamed by microcellular injection molding. *Mechanics of advanced materials and structures*. Any: 2020. Volum: 27. Número: 5. Pàgs: 417 ~ 425. URL del text: <https://tandfonline.com/doi/full/10.1080/15376494.2018.1475584>
- Gomez, S.; Valera, J.; Cabestany, G.; Vlad, M.; Lopez, J.; Fernandez, E. Synthetic open cell foams versus a healthy human vertebra: Anisotropy, fluid flow and μ -CT structural studies. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2020. Volum: 108. Número: 110404. Pàgs: 1 ~ 12. Projecte o conveni finançador: 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. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928493119332515>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.110404>.
- González, L.; Chicardi, E.; Gotor, F.; Bermejo, R.; Llanes, L.; Torres, Y. Influence of the test configuration and temperature on the mechanical behaviour of WC-Co. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 3. Pàgs: 322:1 ~ 322:12. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/3/322>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10030322>.
- Gonzalez, L.; Claramunt, J.; Hsieh, Y.L.; Ventura, H.; Ardanuy, M. Surface modification of flax nonwovens for the development of sustainable, high performance, and durable calcium aluminate cement composites. *Composites part B: engineering*. Any: 2020. Volum: 191. Pàgs: 107955:1 ~ 107955:12. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de materiales de alta resistencia y durabilidad basados en morteros de cemento reforzados con no tejidos de fibras vegetales aplicables en fachadas ventiladas. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1359836819309771>.
- Graux, A.; Cazottes, S.; de Castro, D.; San Martín, D.; Capdevila, C.; Cabrera, J.; Molas, S.; Mirkovic, B.; Fabregue, D. Design and development of complex phase steels with improved combination of strength and stretch- flangeability. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 6. Pàgs: 824. Nombre de citacions: 1. <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/6/824>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10060824>.

- Hakimi, O.; Gelpi Buchaca, Jose Luis; Krallinger, M.; Curi, F.; Repchevsky, D.; Ginebra, M.P. The devices, experimental scaffolds, and biomaterials ontology (DEB): a tool for mapping, annotation, and analysis of biomaterials' data. *Advanced functional materials*. Any: 2020. Pàgs: 1909910:1 ~ 1909910:13. Projecte o conveni finançador: A database of experimental biomaterials and their biological effect. Citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adfm.201909910>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adfm.201909910>.
- Hakimi, O.; Krallinger, M.; Ginebra, M.P. Time to kick-start text mining for biomaterials. *Nature reviews materials*. Any: 2020. Número: 5. Pàgs: 553 ~ 556. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41578-020-0215-z>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41578-020-0215-z>.
- Hamouda, I.; Labay, C.; Ginebra, M.P.; Nicol, E.; Canal, C. Investigating the atmospheric pressure plasma jet modification of a photo-crosslinkable hydrogel. *Polymer*. Any: 2020. Volum: 192. Pàgs: 122308:1 ~ 122308:9. Projecte o conveni finançador: Atmospheric Pressure plAsma meets biomaterials for bone Cancer HEaling. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032386120301464>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2020.122308>.
- Jerez, R.; Plana, V.; Lluma, J.; Travieso-Rodríguez, J.A. Enhancing surface topology of Udimet®720 superalloy through ultrasonic vibration-assisted ball burnishing. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 7. Pàgs: 915:1 ~ 915:15. Projecte o conveni finançador: Mecanizado asistido por ultrasonidos para la mejora funcional de componentes para el sector transporte. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/7/915>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10070915>.
- Juan, J.; Salan, N.; Silva, A.; Tornero, J. Design of a prototype for the in situ forming of a liquid infused preform (ISFLIP) process. *Journal of mechanical design*. Any: 2020. Volum: 142. Número: 1. Pàgs: 015001/1~015001 / 8. URL del text: https://asmedigitalcollection.asme.org/mechanicaldesign/search-results?page=1&q=isflip&fl_SiteID=1000029. DOI:<https://doi.org/10.1115/1.4044107>.
- Kazimierczak, P.; Benko, A.; Palka, K.; Canal, C.; Kolodynska, D.; Przekora, A. Novel synthesis method combining a foaming agent with freeze-drying to obtain hybrid highly macroporous bone scaffolds. *Journal of materials science and technology*. Any: 2020. Volum: 43. Pàgs: 52 ~ 52. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1005030220300062>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jmst.2020.01.006>.

- Keridou, I.; Cailloux, J.; Santana, O.; MasPOCH, M.; Puiggali, J.; Franco, L.; Martínez, J. C. Biphasic polylactide/polyamide 6,10 blends: Influence of composition on polyamide structure and polyester crystallization. *Polymer*. Any: 2020. Volum: 202. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0032386120305061>.
- Khurana, K.; Guillem-Martí, J.; Mücklich, F.; Canal, C.; Ginebra, M.P. Injectable calcium phosphate foams for the delivery of Pitavastatin as osteogenic and angiogenic agent. *Journal of biomedical materials research Part B: Applied biomaterials*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jbm.b.34430>. DOI:<https://doi.org/10.1002/jbm.b.34430>.
- Koptug, A.; Popov Jr., V.; Botero, C.; Jimenez-Pique, E. Compositionally-tailored steel-based materials manufactured by electron beam melting using blended pre-alloyed powders. *Materials science and engineering A. Structural materials properties microstructure and processing*. Any: 2020. Volum: 771. Pàgs: 138587 ~ 138587. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319313735>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.msea.2019.138587>.
- Labay, C.; Hamouda, I.; Tampieri, F.; Ginebra, M.P.; Canal, C. Production of reactive species in alginate hydrogels for cold atmospheric plasma-based therapies. *Scientific reports*. Any: 2019. Volum: 9. Pàgs: 1:16160 ~ 12:16160. Projecte o conveni finançador: Atmospheric Pressure pAsma meets biomaterials for bone Cancer HEaling. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-019-52673-w>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-019-52673-w>.
- Lluma, J.; Gomez, G.; Jerez, R.; Rue-Mascarell, J.; Travieso-Rodríguez, J.A. Mechanical strengthening in S235JR steel sheets through vibration-assisted ball burnishing. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Pàgs: 1010. Projecte o conveni finançador: Mecanizado asistido por ultrasonidos para la mejora funcional de componentes para el sector transporte; Implementació industrial del brunyit per a l'acabament de superfícies de motlles d'injecció. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/8/1010>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10081010>.
- Lodoso, I.; Stumpel, F.; Jansen, J.; van den Beucken, J. Early-stage macroporosity enhancement in calcium phosphate cements by inclusion of poly(N-vinylpyrrolidone) particles as a porogen. *Materials Today Communications*. Any: 2020. Volum: 23. Pàgs: 100901/1 ~ 100901/8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352492819316757>.

- Lopes Alves, J.; De Tarso Viera e Rosa, P.; Realinho, V.; De Sousa Pais, M.; Velasco J.I.; Morales, A. The effect of brazilian organic-modified montmorillonites on the thermal stability and fire performance of organoclay-filled PLA nanocomposites. *Applied clay science*. Any: 2020. Volum: 194. Pàgs: 105697:1 ~ 105697:8. Projecte o conveni finançador: Espumas poliméricas multifuncionales basadas en termoplásticos de alta temperatura. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169131720302623>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105697>.
- López, A.; Barro, V.; Ortiz-Hernández, M.; Ginebra, M.P. Effect of Allogeneic Cell-Based Tissue-Engineered Treatments in a Sheep Osteonecrosis Model. *Tissue engineering. Part A, tissue engineering*. Any: 2020. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/ten.tea.2019.0339>. DOI:<https://doi.org/10.1089/ten.tea.2019.0339>.
- López, I.; Lopez, J.; Pardo, M. Mobility infrastructures in cities and climate change: An analysis through the superblocks in Barcelona. *Atmosphere*. Any: 2020. Volum: 11. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4433/11/4/410>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ATMOS11040410>.
- Margalef-Martí, R.; Carrey, R.; Benito, J.; Martí, V.; Soler, A.; Otero, N. Nitrate and nitrite reduction by ferrous iron minerals in polluted groundwater: Isotopic characterization of batch experiments. *Chemical geology*. Any: 2020. Volum: 548. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009254120302308>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2020.119691>.
- Marquez, I.; Alarcia Hernanz, Felipe; Velasco J.I. Synthesis and Properties of Water-Based Acrylic Adhesives with a Variable Ratio of 2-Ethylhexyl Acrylate and n-Butyl Acrylate for Application in Glass Bottle Labels. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 2. Pàgs: 428:1 ~ 428:14. Projecte o conveni finançador: Sustainability of labels in the Wine Industry. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/2/428>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12020428>.
- Mateos, M.; Castaño, Ó.; Engel, E.; Perez, S. Nanotechnology Approaches in Chronic Wound Healing. *Advances in Wound Care*. Any: 2020. URL del text: <https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/wound.2019.1094>. DOI:<https://doi.org/10.1089/wound.2019.1094>.

- Mateu, M.; Tornín, J.; Brulin, B.; Khlyustova, A.; Ginebra, M.P.; Layrolle, P.; Canal, C. Cold plasma-treated ringer's saline: a weapon to target osteosarcoma. *Cancers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 19. Projecte o conveni finançador: Atmospheric Pressure plAsma meets biomaterials for bone Cancer HEaling. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-6694/12/1/227>. DOI:<https://doi.org/10.3390/cancers12010227>.
- Matta, F.; Ferreira, G.; Oliveira, R.; Velasco J.I. Bioactive edible films based on arrowroot starch incorporated with cranberry powder: microstructure, thermal properties, ascorbic acid content and sensory analysis. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 10. Pàgs: 1 ~ 12. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/10/1650>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym11101650>.
- Matxinandiarena, E.; Múgica, A.; Zubitur, M.; Loaeza, A.; Santana, O.; Maspoch, M. The effect of titanium dioxide surface modification on the dispersion, morphology, and mechanical properties of recycled PP/PET/TiO2 PBNANOs. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 10. Pàgs: 1692:1 ~ 1692:22. <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/10/1692>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym11101692>.
- Medina, Sebastián; Calvo, J.; Cabrera, J. Nucleation and growth of precipitates in a V-microalloyed steel according to physical theory and experimental results. *Physics of metals and metallography*. Any: 2020. Volum: 121. Número: 1. Pàgs: 32 ~ 40. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0031918X2001010X>. DOI:<https://doi.org/10.1134/S0031918X2001010X>.
- Mijas, G.; Rafael, M.; Cano, F.; Lis, M.; Manich, A.M.; Cayuela, D. Optimización del proceso cotonización de cáñamo para sustratos textiles. *Revista de química e industria textil*. Any: 2019. Número: 230. Pàgs: 37 ~ 38. URL del text: https://media.timtul.com/media/aeqct/Quimica%20Textil-230_20191024074309.pdf.
- Morena, A. G.; Ivanova, K.; Perez, S.; Sanchez-Soto, M.; Tzanov, T. Antibacterial polyurethane foams with incorporated lignin-capped silver nanoparticles for chronic wound treatment. *Industrial and engineering chemistry research (Online)*. Any: 2020. Volum: 59. Número: 10. Pàgs: 4504 ~ 4514. <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.iecr.9b06362>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.9b06362>.

- Muñoz, J.; Leonardi, F.; Özmen, T.; Riba-Moliner, M.; González-Campo, A.; Baeza, M.; Mas-Torrent, M. Carbon- paste nanocomposites as unconventional gate electrodes for electrolyte-gated organic field-effect transistors: electrical modulation and bio-sensing. *Journal of materials chemistry*. Any: 2019. Volum: 7. Número: 47. Pàgs: 14993 ~ 14998. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/tc/c9tc04929k#!divAbstract>.
- Nicolás, M.; Besharatloo, H.; Alvaredo, P.; Roa, J.J.; Llanes, L.; Gordo, E. Design of alternative binders for hard materials. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2020. Volum: 87. Pàgs: 105089/1 ~ 105089/13. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819304597>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105089>.
- Nicolás, M.; Besharatloo, H.; Wheeler, J.M.; Dios, M. de; Alvaredo, P.; Roa, J.J.; Ferrari, B.; Llanes, L.; Gordo, E. Influence of the processing route on the properties of Ti(C,N)-Fe₁₅Ni cermets. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2020. Volum: 87. Pàgs: 105046/1 ~ 105046/9. Citacions: 1. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819305335>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105046>.
- Olate, F.; Mateos, M.; Engel, E.; Arens, L.; Wilhelm, M.; Palza, H. Chondroinductive alginate-based hydrogels having graphene oxide for 3D printed scaffold fabrication. *ACS Applied materials and interfaces*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 4. Pàgs: 4343 ~ 4357. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.9b22062>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.9b22062>.
- Ozturk, U.; Cabrera, J.; Calvo, J.; Redjaïmia, A.; Ghanbaja, J. High-temperature deformation behavior of 718PLUs: Consideration of γ' effects. *Materials Performance and Characterization*. Any: 2020. Número: 9. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <https://doi.org/10.1520/MPC20190031>. DOI:<https://doi.org/10.1520/MPC20190031>.
- Padrós, R.; Punset, M.; Molmeneu, M.; Brizuela, A.; Herrero, M.; Rupérez de Gracia, E.; Gil, F.J. Mechanical properties of CoCr dental-prosthesis restorations made by three manufacturing processes. Influence of the microstructure and topography. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 6. Pàgs: 788/1 ~ 788/18. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/6/788>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10060788>.

- Padrós, R.; Giner, L.; Herrero, M.; Punset, M.; Gil, J. Corrosion resistance and ion release of dental prosthesis of COCR obtained by CAD-CAM milling, casting and laser sintering. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 827. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/6/827>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10060827>.
- Perez-Poch, A.; Sánchez-Carracedo, F.; Salan, N.; Lopez, D. Cooperative learning and embedded active learning methodologies for improving students' motivation and academic results. *International journal of engineering education*. Any: 2019. Volum: 35. Número: 6. Pàgs: 1851 ~ 1858. URL del text: <https://www.ijee.ie/contents/c350619A.html>.
- Pons-Valladares, O.; Abt, T. Evaluation of household waste materials for façade components in primary educational workshops. Mechanical and fire properties. *Journal of building engineering*. Any: 2020. Volum: 29. Número: 101202. Projecte o conveni finançador: Nuevas protecciones solares tensadas para talleres de arquitectura escolar sostenible. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352710219308769?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101202>.
- Przekora, A.; Audemar, M.; Pawlat, J.; Canal, C.; Thomann, J.; Labay, C. Positive Effect of Cold Atmospheric Nitrogen Plasma on the Behavior of Mesenchymal Stem Cells Cultured on a Bone Scaffold Containing Iron Oxide- Loaded Silica Nanoparticles Catalyst. *International journal of molecular sciences*. Any: 2020. Volum: 21. URL del text: <https://www.mdpi.com/1422-0067/21/13/4738>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijms21134738>.
- Ramírez, M.; Claramunt, J.; Ventura, H.; Ardanuy, M. Evaluation of the mechanical performance and durability of binary blended CAC-MK/natural fibre composites. *Construction and building materials*. Any: 2020. Volum: 251. Número: 118919. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Desarrollo de materiales de alta resistencia y durabilidad basados en morteros de cemento reforzados con no tejidos de fibras vegetales aplicables en fachadas ventiladas. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118919>.
- Reid, D.; Smith, R.; Garcia-Torres, J.; Watts, J.; Crean, C. Solvent treatment of Wet-Spun PEDOT: PSS fibers for fiber-based wearable pH sensing. *Sensors*. Any: 2019. Volum: 19. Número: 4213. Pàgs: 1 ~ 10. <https://www.mdpi.com/1424-8220/19/19/4213>. DOI:doi.org/10.3390/s19194213.

- Riba-Moliner, M.; Mijas, G.; Sánchez-Loredo, M.; Cayuela, D. Obtaining of a PET-CaF₂ hybrid multifilament: non-isothermal crystallization studies. *Polymer testing*. Any: 2020. Volum: 86. Pàgs: 106449:1~106449:9 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142941819321944>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2020.106449>.
- Riba-Moliner, M.; Oliveras, C.; Amabilino, D.B.; González-Campo, A. Supramolecular block copolymers incorporating chiral and achiral chromophores for the bottom-up assembly of nanomaterials. *Journal of porphyrins and phthalocyanines*. Any: 2019. Volum: 23. Número: 7/8. Pàgs: 916 ~ 929. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S1088424619500809>. DOI:<https://doi.org/10.1142/S1088424619500809>.
- Riba, J.; Cantero, R.; Garcia, V.; Cailloux, J.; Canals, T.; MasPOCH, M. Multivariate identification of extruded PLA samples from the infrared spectrum. *Journal of materials science*. Any: 2020. Volum: 55. Número: 3. Pàgs: 1269 ~ 1279. Projecte o conveni finançador: Apps-REXPLA: Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-019-04091-6>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10853-019-04091-6>.
- Roa J. J., Simison S., Grasso J., Arcidiacono M., Escalada L., Soldera F., García J., Sosa A.D. Cyclic contact fatigue of cemented carbides under dry and wet conditions: Correlation between microstructure, damage and electrochemical behavior. *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. 92 (2020) 105279. DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2020.105279.
- Rodriguez, A.; Guillem-Martí, J.; Manero, J.; Rupérez de Gracia, E. Antimicrobial PHAs coatings for solid and porous tantalum implants. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. Any: 2019. Volum: 182. Pàgs: 110317:1~110317:9. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927776519304539>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.06.047>.
- Roguska, A.; Martí-Muñoz, J.; Engel, E. In vitro evaluation of degradable electrospun polylactic acid/bioactive calcium phosphate ormoglass scaffolds. *Archives of Civil and Mechanical Engineering*. Any: 2020. Volum: 20. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s43452-020-00052-y>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s43452-020-00052-y>.
- Rubi-Sans, G.; Castaño, Ó.; Cano, I.; Mateos, M.; Perez, S.; Engel, E. Engineering Cell-Derived Matrices: From 3D Models to Advanced Personalized Therapies. *Advanced functional materials*. Any: 2020. Pàgs:

1 ~ 19. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adfm.202000496>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adfm.202000496>.

- Rubi-Sans, G.; Recha, L.; Perez, S.; Mateos, M.; Semino Margrett, Carlos Eduardo; Engel, E. Development of a three-dimensional bioengineered platform for articular cartilage regeneration. *Biomolecules*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 1. Pàgs: 52:1 ~ 52: 19. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2218-273X/10/1/52>. DOI:<https://doi.org/10.3390/biom10010052>.
- Rupérez de Gracia, E.; Vidal, E.; Rodriguez, D.; Guillem-Marti, J.; Ginebra, M.P.; Manero, J.; Torres, D.; Scionti, G. Titanium Scaffolds by Direct Ink Writing: Fabrication and Functionalization to Guide Osteoblast Behavior. *Metals*. Any: 2020. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/9/1156>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10091156>.
- Sadowska, J.; Wei, F.; Guo, J.; Guillem-Marti, J.; Lin, Z.; Ginebra, M.P.; Xiao, Y. The effect of biomimetic calcium deficient hydroxyapatite and sintered β -tricalcium phosphate on osteoimmune reaction and osteogenesis. *Acta biomaterialia*. Any: 2019. Volum: 96. Pàgs: 605 ~ 618. Nombre de citacions: 10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706119304799>.
- Salan, N.; Montala, F.; Sureda, M. 3M en pantalla (mitos y mentiras sobre metales en pantalla). *Material-ES*. Any: 2020. Volum: 4. Número: 2. Pàgs: 28 ~ 31. URL del text: <https://sociemat.es/revista-material-es/>.
- Sanchez-Soto, M.; De La Cruz, L.; Jokinen, P.; Abt, T.; Cailloux, J.; Maspoch, M.; Santana, O. Aerogeles compuestos multicapa a partir de biopolimeros y arcilla. *Materiales Compuestos*. Any: 2019. Volum: 3. Número: 4. Pàgs: 41 ~ 47. Projecte o conveni finançador: Apps-REXPLA: Industrial applications of composite and blends based on REXPLA. URL del text: <https://revista.aemac.org/materiales-compuestos/article/view/367/222>.
- Sandoval, D.A.; Rinaldi, A.; Notargiacomo, A.; Ther, O.; Roa, J.J.; Llanes, L. WC-base cemented carbides with partial and total substitution of Co as binder: Evaluation of mechanical response by means of uniaxial compression of micropillars. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2019. Volum: 84. Pàgs: 1 ~ 8. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819304202>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105027>.

- Sandoval, D.A.; Rinaldi, A.; Notargiacomo, A.; Ther, O.; Tarrés, E.; Roa, J.J.; Llanes, L. Influence of specimen size and microstructure on uniaxial compression of WC-Co micropillars. *Ceramics international*. Any: 2019. Volum: 45. Número: 13. Pàgs: 15934 ~ 15941. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884219312118>.
- Singh, S.; Maspoch, M. Effect of chitin nanocrystals on crystallization and properties of poly(lactic acid)-based nanocomposites. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/3/726>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12030726>.
- Tarrés, Q.; Ardanuy, M. Evolution of interfacial shear strength and mean intrinsic single strength in biobased composites from bio-polyethylene and thermo-mechanical pulp- corn stover fibers. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 6. Pàgs: 1308-1 ~ 1308-16. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/6/1308>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12061308>.
- Tovar-Vargas, D.; Turon, M.; Anglada, M.; Jimenez-Pique, E. Enhancement of mechanical properties of ceria- calcia stabilized zirconia by alumina reinforcement. *Journal of the European Ceramic Society*. Any: 2020. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0955221920300820>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2020.02.002>.
- Travieso-Rodríguez, J.A.; Zandi, M.; Jerez, R.; Lluma, J. Fatigue behavior of PLA-wood composite manufactured by fused filament fabrication. *Journal of materials research and technology*. Any: 2020. Volum: 9. Número: 4. Pàgs: 8507 ~ 8516. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785420314046>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.06.003>.
- Travieso-Rodríguez, J.A.; Jerez, R.; Gomez, G.; Lluma, J.; Casadesus, O.; Madueño, M. Hardening effect and fatigue behavior enhancement through ball burnishing on AISI 1038. *Journal of materials research and technology*. Any: 2019. Volum: 8. Número: 6. Pàgs: 5639 ~ 5646. Projecte o conveni finançador: Mecanizado asistido por ultrasonidos para la mejora funcional de componentes para el sector transporte. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785419308117>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.09.032>.
- Travieso-Rodríguez, J.A.; Jerez, R.; Lluma, J.; Traver, O.; Gomez, G.; Roa, J.J. Mechanical properties of 3D- printing polylactic acid parts subjected to bending stress and fatigue testing. *Materials*. Any: 2019.

Volum: 2019. Número: 12. Pàgs: 3859:1 ~ 3859:20. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/174598>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma12233859>.

- Valera, J.; Gomez, S.; Lopez, J.; Valmaseda, E.; Fernandez, E. Finite element analysis of narrow dental implants. *Dental materials*. Any: 2020. Volum: 36. Número: 7. Pàgs: 927 ~ 935. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0109564120301226>.
- Varela-Castro, G.; Cabrera, J.; Prado, J. Critical strain for dynamic recrystallisation. The particular case of steel. *Metals*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 1. Pàgs: 135:1 ~ 135:58. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/10/1/135>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met10010135>.
- Velasco Ortega, Eugenio; Flichy, A.; Punset, M.; Jimenez, A.; Manero, J.; Gil, F.J. Fracture and fatigue of titanium narrow dental implants: New trends in order to improve the mechanical response. *Materials*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 22. Pàgs: 3728:1 ~ 3728:11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/12/22/3728>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma12223728>.
- Vidal, L.; Kamleitner, C.; KRISIAN, S.; Brennan, M.; Hofmann, O.; Raymond, S.; Maazouz, Y.; Ginebra, M.P.; ROSSET, P.; Layrolle, P. Regeneration of segmental defects in metatarsus of sheep with vascularized and customized 3D-printed calcium phosphate scaffolds. *Scientific reports*. Any: 2020. Número: 10. Pàgs: 7068:1 ~ 7068:11. Projecte o conveni finançador: Personalized maxillofacial bone regeneration. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-63742-w>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-020-63742-w>.
- Vidal, E.; Guillem-Martí, J.; Ginebra, M.P.; Combes, C.; Rupérez de Gracia, E.; Rodríguez, D. Multifunctional homogeneous calcium phosphate coatings: Toward antibacterial and cell adhesive titanium scaffolds. *Surface and coatings technology*. Any: 2020. Número: 126557. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0257897220312275>.
- Vila, A.; Torras, N.; Castaño, A.G; García-Díaz, M.; Comelles, J.; Pérez-Berezo, T.; Corregidor, C.; Castaño, Ó.; Engel, E.; Fernández-Majada, V.; Martínez, E. Hydrogel co-networks of gelatine methacrylate and poly(ethylene glycol) diacrylate sustain 3D functional in vitro models of intestinal mucosa. *Biofabrication*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 2. Pàgs: 025008:1 ~ 025008:16. Projecte o conveni finançador: Severo Ochoa program. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1758-5090/ab5f50>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1758-5090/ab5f50>.

- Vlad, M.; Fernandez, E.; Gomez, S.; Ivanov, I.; Sindilar, E.; Poeata, I.; Iencean, A.; Butnaru, M.; Avadanei, E.; Lopez, J. Novel titanium-apatite hybrid scaffolds with spongy bone-like micro architecture intended for spinal application: In vitro and in vivo study. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2020. Volum: 110. Pàgs: 110658/1 ~ 110658/18. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928493119335556>.
- Xiao, Y.; Besharatloo, H.; Gan, B.; Maeder, X.; Spolenak, R.; Wheeler, J.M. Combinatorial investigation of Al–Cu intermetallics using small-scale mechanical testing. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2020. Volum: 822. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838819347826>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.153536>.
- Yang J., Roa J.J., Odén M., Johansson-Joesaar M.P., Llanes L. 3D FIB/FESEM tomography of grinding-induced damage in WC-Co cemented carbides. *Procedia CIRP* 57 (2020) 385-390. DOI: 10.1016/j.procir.2020.02.070.
- Zandi, M.; Jerez, R.; Lluma, J.; Jorba, J.; Travieso-Rodríguez, J.A. Study of the manufacturing process effects of fused filament fabrication and injection molding on tensile properties of composite PLA-wood parts. *International journal of advanced manufacturing technology*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-020-05522-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00170-020-05522-4>
- Zandi, M.; Jerez, R.; Lluma, J.; Roa, J.J.; Travieso-Rodríguez, J.A. Experimental analysis of manufacturing parameters' effect on the flexural properties of wood-PLA composite parts built through FFF. *International journal of advanced manufacturing technology*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-019-04907-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00170-019-04907-4>.
- Zheng, Y.F.; Fargas, G.; Lavigne, O.; Llanes, L. Indentation and scratch testing of a WC-6%wtCo cemented carbide: Corrosion effects on load-bearing capability and induced damage. *Ceramics international*. Any: 2020. Volum: 46. Número: 11. Pàgs: 17591 ~ 17598. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884220310038>.
- Zheng, Y.F.; Fargas, G.; Besharatloo, H.; Serra, M.; Roa, J.J.; Armelin, E.; Lavigne, O.; Llanes, L. Assessment of corrosion-induced changes on the mechanical integrity of cemented carbides at small

length scales. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2019. Volum: 84. Pàgs: 105033:1 ~ 105033:8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819305207>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105033>.

- Zheng, Y.F.; Fargas, G.; Armelin, E.; Lavigne, O.; Llanes, L. Corrosion-induced damage and residual strength of WC-Co,Ni cemented carbides: influence of microstructure and corrosion medium. *Metals*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 9. Pàgs: 1018:1 ~ 1018:11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/9/9/1018>. DOI:<https://doi.org/10.3390/met9091018>.
- Zhilyaev, A.; Cabrera, J. The effect of pre-annealing on the evolution of the 2 microstructure and mechanical behavior of 3 aluminum processed by a novel SPD method. *Materials*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 10. Pàgs: 2361:1 ~ 2361:11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/13/10/2361>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma13102361>.
- Zhilyaev, A. P.; Werner, T.; Cabrera, J. Characterization of bimetallic interface in Cu-Al and Ni-Cu rods cold-welded by ECAP. *Advanced engineering materials*. Any: 2019. Pàgs: 1900653:1 ~ 1900653:13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adem.201900653>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adem.201900653>.

Text en Actes de Congrès

- Abando, N.; Saad, H.; deville, S.; Roa, J.J. Nanoindentation and microscratch testing of bioinspired ceramic/ceramic composites from brittle constituents as a function of the platelet orientation: Mechanical response and contact damage. Book of abstracts: XVI Conference and exhibition of the European Ceramic Society. Lloc de publicació: Torino, Itàlia. Any: 2019. Pàgs: 935 ~ 935.
- Beltran, A.; Trueba, P.; Salan, N.; Bayo, J.; Rodríguez-Ortiz, J.A.; Torres, Y. University-enterprises: a win-win relationship, from business to research. ICEE21C 2019: Second International Conference on Engineering Education for the XXI Century. Engineering Education towards Sustainability: approaches for institutionalization and teaching implementation, Bilbao, Basque Country, July 4th-5th, 2019. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 38 ~ 41. ISBN/ISSN: 978-84-1319-074-7.

- Bonany, M.; Español, M.; Zhao, Z.; Ginebra, M.P. Understanding the cytotoxicity of doped hydroxyapatite nanoparticles on osteosarcoma cells. 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB). Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2019.
- Cabezas i, L.; Fargas, G.; Llanes, L.; Roa, J.J. Microstructural and mechanical characterization at micro- and submicrometric scale of a new design of SOFCs by using the additive manufacturing technique. book of abstracts. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Canal, C. Current approach to osteosarcoma therapy with cold plasmas and biomaterials. PLATHINIUM: book of abstracts: 23-27 September 2019, Antibes, French Ribera. Lloc de publicació: Antibes, França. Any: 2019. Pàgs: 18 ~ 18. URL del text: <https://www.plathinium.com/Abstract-book>.
- Canal, C.; Labay, C.; Hamouda, I.; Tornín, J.; Ginebra, M.P. Biocompatible vehicles for RONS generated by atmospheric plasmas in liquids. 7th International Conference on Advanced Plasma Technologies: Hue, Vietnam, 24th February-1st March: abstracts book. Lloc de publicació: Hue, Vietnam. Editorial: Plasmadis. Any: 2019. Pàgs: 8 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-961-290-061-8. URL del text: <https://www.plasmadis.com/wp/icapt-7/>.
- Cifuentes, A.; Husar, A.; Roda, V.; Morales Comas, Miguel; Bernadet, L.; Torrell, M.; Serra, M. Modelling of solid oxide electrolyzer and hydrogen leak estimation. HYCELTEC 2019 - 7th Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries. Any: 2019. Pàgs: 57 ~ 59.
- De Sousa Pais, M.; Abbasi, H.; Velasco J.I. Dynamic-mechanical-thermal behaviour of nanocomposite foams based on polysulfone and graphene nanoplatelets. inCell 2019: International Conference on Multifunctional Cellular Materials: book of abstracts: Maribor, Slovenia, 19-20 September, 2019. Lloc de publicació: Maribor, Eslovènia. Any: 2019. Pàgs: 48 ~ 48. ISBN/ISSN: 978-972-789-611-0.
- Garcia, C.; Buxadera-Palomero, J.; Cortina, J.; Pegueroles, Marta. Electrochemical characterization and biocompatibility of zinc-based alloys for cardiovascular applications. Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales 2019. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Islas, C.; Carranza, M. Rocio; Salan, N.; Casillas, S. Sustainability and institutionalization model: the case of the MPIA. ICEE21C 2019: Second International Conference on Engineering Education for the XXI Century. Engineering Education towards Sustainability: approaches for institutionalization and

teaching implementation, Bilbao, Basque Country, July 4th-5th, 2019. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 27 ~ 30. ISBN/ISSN: 978-84-1319-074-7.

- Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Menargues, S.; Martin, O. Synergetic effects of Cr, Zr, Mg and Zn microalloying on microstructure and mechanical behavior of AlSi9Cu3 alloy. FUTURE MATERIALS 2020: International Conference on Materials Science & Nanotechnology: Lisboa, Portugal: February 26-28, 2020: proceedings book. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Any: 2020. Pàgs: 39 ~ 39.
- Martin, O.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Menargues, S. Partial melting semisolid manufacturing to obtain billets for thixocasting extrusion. FUTURE MATERIALS 2020: International Conference on Materials Science & Nanotechnology: Lisboa, Portugal: February 26-28, 2020: proceedings book. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Any: 2020. Pàgs: 39 ~ 39.
- Mas-Moruno, C. Mimicking the extracellular matrix with peptides: tailoring tissue regeneration. Abstract Book. Any: 2020. Pàgs: 33 ~ 33.
- Minguela, J.; Llanes, L.; Ginebra, M.P.; Mas-Moruno, C.; Roa, J.J. Femtosecond laser interference patterning on dental zirconia. EUROMAT 2019: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes: book of abstracts: Stockholm, Sweden: 1-5 September 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Estocolm, Suècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://euromat2019.fems.eu/abstract-book/>.
- Minguela, J.; Llanes, L.; Ginebra, M.P.; Mas-Moruno, C.; Roa, J.J. Grinding/polishing of dental yttria-doped zirconia. Fine tuning mechanical, degradation and biological properties via microstructural changes. EUROMAT 2019: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes: book of abstracts: Stockholm, Sweden: 1-5 September 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Estocolm, Suècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://euromat2019.fems.eu/abstract-book/>.
- Ordoño, J.; Perez, S.; Valls-Margarit, M.; Martinez, E.; Engel, E. Lactate induced cardiac tissue regeneration. eCM Meeting Abstracts 2019, Collection 3. Lloc de publicació: Rodas, Grècia. Any: 2019.
- Pajaro, L.; Segalas, J.; Ferrer, D.; Mitjans, V.; Duarate, P.; Planas, E.; Maspoch, M. Challenge driven education to enhance competencies in sustainability and innovation. Case study: Recircula challenge circular economy at Universitat Politècnica de Catalunya. Proceedings of the 19th European Roundtable for Sustainable Consumption and Production (ERSCP 2019) Institute for Sustainability

Science and Technology, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 15-18 October 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2019. Pàgs: 177 ~ 177. ISBN/ISSN: 978-84-09-16794-4.

- Raymond, S.; Maazouz, Y.; Montufar, Edgar B.; Pérez-Antoñanzas, R.; GONZALEZ, B.; Konka, J.; KAISER, J.; Ginebra, M.P. Novel strategies for the hardening of 3D printed biomimetic bone grafts. 7th shaping conference. Lloc de publicació: AVEIRO, Portugal. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2.
- Roa, J.J.; Llanes, L. Small-scale mechanical response of cemented carbides: Correlation between mechanical properties and microstructure. Book of abstracts: Nanomechanical Testing in Materials Research and Development VII. Lloc de publicació: Málaga, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 150 ~ 150.
- Roa, J.J.; Jimenez-Pique, E.; Sandoval, D.A.; Besharatloo, H.; Mateo, A.; Llanes, L. Small-scale mechanical response of cemented carbides. APMA 2019: 5th International Conference on Powder Metallurgy in Asia. Lloc de publicació: Pune, Índia. Any: 2019. Pàgs: 106 ~ 107.
- Rubi-Sans, G.; Nyga, A.; Camps, J.; Perez, S.; Mateos, M.; Engel, E. Development of an in vitro three-dimensional colorectal tumor model for drug screening. IBEC-EMBL Winter Conference: Engineering Multicellular Systems. Any: 2020.
- Rubi-Sans, G.; Cano, I.; Perez, S.; Mateos, M.; Engel, E. Development of three-dimensional cell-derived matrices using PLA microcarriers as in vitro tumor models. 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB). Lloc de publicació: Dresden, Alemanya. Any: 2019.
- Salan, N.; Ferrer, D.; Gil, M.; Freire, A. SHE-TIMELINE: to the rescue of the (in)visible pioneers of technology. ICEE21C 2019: Second International Conference on Engineering Education for the XXI Century. Engineering Education towards Sustainability: approaches for institutionalization and teaching implementation, Bilbao, Basque Country, July 4th-5th, 2019. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 132 ~ 138. ISBN/ISSN: 978-84-1319-074-7.
- Sole, X. Synthesis and characterization of a 3D model of osteosarcoma for in vitro evaluation of the therapeutic effects of cold atmospheric plasmas. Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales 2019. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019.

- Sole, X.; Tornín, J.; Ginebra, M.P.; Canal, C. Synthesis and characterization of a 3D model of osteosarcoma for in vitro evaluation of the therapeutic effects of cold atmospheric plasmas. Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019.
- Torres, N.; Riba-Moliner, M.; Canal, J.M.; Garcia, J. Biorecuperación de colorantes dispersos en los baños de tintura. CODIPROCIN 2019: Congreso para la Difusión de la Producción Científica e Investigadora: Madrid, España: 25 de octubre 2019: libro de actas. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 10 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-84- 17584-14-6.
- Ventura, H.; Gonzalez, L.; Ardanuy, M.; Gil, I. Effect of the textile substrate in the durability of embroidered textile antennas. ITMC - 7th Edition of the International Conference on Intelligent Textiles & Mass Customisation: Marrakech, Morocco: November 13-15, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Marrakesh, Marroc. Any: 2019. Pàgs: 576 ~ 578.
- Zheng, Y.F.; Fargas, G.; Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Lavigne, O.; Llanes, L. Small-scale assessment of corrosion- induced damage in hardmetals. Proceedings book. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 6.

Capítols de llibre

- Biserova, A.; Llorca-Isern, N.; Cabrera, J. Duplex and superduplex stainless steels: Microstructure and property evolution by surface modification processes. Manufacturing and applications of stainless steels. Any: 2020. Pàgs: 98 ~ 108. ISBN: 978-3-03928-651-5.
- De Carlos, V.; Caner, F.C.; Ginjaume, M. Microplane models for elasticity and inelasticity of engineering materials. Handbook of nonlocal continuum mechanics for materials and structures. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 33. ISBN: 978-3- 319-58727-1.
- Kamrani Moghadam, M.; Sanchez-Soto, M. An investigation on the effect of pressure and temperature on microcellular foams of Poly(lactic) acid (PLA)/Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) binary blends. Eco-friendly and smart polymer systems. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 52 ~ 55. ISBN: 978-3-030-45085-4.

- Sanchez-Soto, M.; Kamrani Moghadam, M.; Maspoch, M.; Santana, O.; Cailloux, J. Evaluation of the mechanical properties of Poly(Lactic) Acid/ABS Bio-Blend foams. Eco-friendly and smart polymer systems. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 677 ~ 681. ISBN: 978-3-030-45085-4.

Documents científicotècnis

- Abt, T. *Determinación del índice de fluidez en volumen de un material plástico*. Data: 19/02/2020. Pàgs: 5. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=28509118>.
- Abt, T.; Sanchez-Soto, M. *Characterization of the properties of a perforated plastic film in relation to the European patent EP 1768837 B1*. Data: 19/12/2019. Pàgs: 46.
- Abt, T.; Sanchez-Soto, M. *Characterization of the properties of a perforated plastic film in relation to the European patent EP 1768837 B1*. Data: 16/12/2019. Pàgs: 46.
- Abt, T.; Sanchez-Soto, M. *Characterization of the properties of a perforated plastic film in relation to the European patent EP 1768837 B1*. Data: 06/12/2019. Pàgs: 50.
- Abt, T.; Sanchez-Soto, M. *Characterization of the properties of a perforated plastic film in relation to the European patent EP 1768837 B1*. Data: 05/12/2019. Pàgs: 51.
- Abt, T.; Sanchez-Soto, M. *Characterization of the properties of a perforated plastic film in relation to the European patent EP 1768837 B1*. Data: 04/12/2019. Pàgs: 53.
- Abt, T.; Sanchez-Soto, M. *Characterization of the properties of a perforated plastic film in relation to the European patent EP 1768837 B1*. Data: 04/12/2019. Pàgs: 49.
- Abt, T.; Maspoch, M. *Estudio del desgaste de un aislador en eslinga*. Data: 08/10/2019. Pàgs: 18. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=28509095>.

- Carrera-Gallissà, E. *Aspecto superficial en microscopía de barrido (SEM) de las muestras Bou clar, Bou negre, Cerra BB, Cerra natural, Mangosta, P. gris, Poni, Turó y Teixó*. Data: 25/09/2019. Pàgs: 24.
- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. 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: 18/12/2019. Pàgs: 2.
- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D. *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: 21/10/2019. Pàgs: 5.
- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D. *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: 20/09/2019. Pàgs: 5.
- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D. *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: 20/09/2019. Pàgs: 5.
- Jimenez-Pique, E.; Punset, M. *Samples characterization for tsubaki nakashima*. Data: 04/10/2019. Pàgs: 21.

- Manero, J.; Rodriguez, A.; Buxadera-Palomero, J. *Ensayo de citotoxicidad de mimetikoss*. Data: 20/11/2019. Pàgs: 9.
- Manero, J.; Rodriguez, A. *Changes on polypropylene topography for the study of fibroblast response-Texturizing in the microscale a mold surface for the obtaining of different polypropylene roughness*. Data: 05/11/2019. Pàgs: 9.
- Manero, J.; Punset, M. *Informe pericial sobre una prótesis fracturada del fabricante Stryker*. Data: 16/10/2019. Pàgs: 23.
- Manero, J.; Rodriguez, A. *Búsqueda y análisis bibliográfico de publicaciones y de patentes*. Data: 15/10/2019. Pàgs: 20.
- Martin, E. *Análisis de restos de alambre de alambradas*. Data: 20/12/2019. Pàgs: 15.
- Martin, E.; Picas, J.A. *Análisis metalográfico de un componente de aluminio anodizado*. Data: 26/11/2019. Pàgs: 7.
- Martin, E. *Adenda al informe SIN180701 (Determinación de las causas del incendio en un vehículo automóvil)*.
Data: 16/09/2019. Pàgs: 6.
- Menargues, S.; Picas, J.A. *Breaking strength of brackets 5C2-F7443-01 (5C2-L) and 5C2-F741L-01 (5C2-R)*. Data: 24/09/2019. Pàgs: 30.
- Molmeneu, M.; Buxadera-Palomero, J. *Caracterización de 3 muestras de mimetikoss 3D*. Data: 18/12/2019. Pàgs: 27.
- Molmeneu, M. *Drx de 1 muestra de mimetikoss gránulos*. Data: 18/12/2019. Pàgs: 6.

- Molmeneu, M.; Buxadera-Palomero, J. *Caracterización de 5 muestras de mimetikoss 3D*. Data: 18/12/2019. Pàgs: 23.
- Molmeneu, M.; Buxadera-Palomero, J. *Caracterización de 4 muestras de mimetikoss 3d*. Data: 18/12/2019. Pàgs: 32.
- Molmeneu, M.; Punset, M.; Manero, J. *Determinación of the fatigue curve of an endosse dental implant model (MPI)*. Data: 17/12/2019. Pàgs: 17.
- Picas, J.A. *Estudio de la capa de anodizado en un componente de aluminio*. Data: 09/12/2019. Pàgs: 16.
- Punset, M.; Rodriguez, A.; Manero, J. *Evaluación de la capa de pasivado superficial generada mediante diferentes rutinas del equipo AQUALINE*. Data: 26/11/2019. Pàgs: 14.
- Punset, M.; Rupérez de Gracia, E.; Manero, J.; Molmeneu, M. *Determinación de los parámetros de ensayo para la caracterización mecánica a fatiga de materiales porosos de titanio fabricados por métodos de pulvi metalurgia con Space-holder*. Data: 15/10/2019. Pàgs: 4.
- Punset, M.; Molmeneu, M.; Manero, J. *Evaluación del contenido de iones metálicos en muestras líquidas*. Data: 18/09/2019. Pàgs: 9.
- Punset, M.; Ortiz-Hernández, M.; Manero, J. *Quantitative analysis of cotton ans evans samples by micro computed tomography*. Data: 04/09/2019. Pàgs: 12.
- Punset, M.; Ortiz-Hernández, M.; Manero, J. *Quantitative analysis of cotton ans evans samples by micro computed tomography*. Data: 04/09/2019. Pàgs: 12.
- Punset, M.; Manero, J.; Buxadera-Palomero, J. *Pulvimetallurgy of titanium implants by space holder technique: state of the art, patents and companies commercializing porous titanium implants*. Data: 04/09/2019. Pàgs: 21.

- Punset, M.; Ortiz-Hernández, M.; Manero, J. *Quantitative analysis of cotton and eucalyptus samples by micro computed tomography*. Data: 02/09/2019. Pàgs: 10.
- Roa, J.J.; Alvarez, F.; Marro, F.G.; Mateo, A. *Fracture testing and damage evaluation for virgin and healed composite materials at cryogenic temperatures*. Data: 2019. Pàgs: 18. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/180531>.
- Roa, J.J.; Gordon, S.; Alvarez, F.; Mateo, A.; Llanes, L. *Microstructural and micromechanical characterization of microcapsules employed to perform the Materials achieved in the WP4 of the EIRO's project*. Data: 2019. Pàgs: 30. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/180530>.
- Roa, J.J.; Gordon, S.; Álvarez, F.; Mateo, A. *Scratch tests and damage evaluation in composite materials to evaluate the SH effect at room and cryogenic temperatures*. Data: 2019. Pàgs: 72. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/180528>.
- Sanchez-Soto, M. *Análisis de resultados del "Informe de valoración de cumplimiento de patente"*. Data: 20/08/2020. Pàgs: 12.
- Sanchez-Soto, M. *Nuevo concepto de panel de instrumentos con unión de paños mediante pletina de poliuretano*. Data: 20/12/2019. Pàgs: 42.
- Sanchez-Soto, M. *Diseño y desarrollo de un nuevo perfil flexible para el sellado de puertas de automóvil*. Data: 16/12/2019. Pàgs: 35.
- Sanchez-Soto, M. *Nueva tecnología para el desarrollo de accesorios de PVC-O para la conexión de tuberías*. Data: 16/10/2019. Pàgs: 52.
- Sanchez-Soto, M. *Nueva tecnología para la fabricación de tuberías de PVC o de gran diametro 800 1200 mm*. Data: 05/09/2019. Pàgs: 61.

- Tornero, J.; Domenech, M.C. *Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. Progress Technical Report M24*. Data: 20/12/2019. Pàgs: 4.
- Tornero, J.; Domenech, M.C. *Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. Dissemination report M19-M24*. Data: 20/12/2019. Pàgs: 8.
- Tornero, J.; Domenech, M.C. *Interior materials for car sharing. Materials selection report*. Data: 20/12/2019. Pàgs: 59.
- Tornero, J.; Cano, F.; Domenech, M.C. *Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. Spinning. Non conventional yarns*. Data: 18/12/2019. Pàgs: 15.
- Tornero, J.; Cano, F.; Domenech, M.C. *Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. Spinning. Spinning processes*. Data: 17/12/2019. Pàgs: 14.
- Tornero, J.; Cano, F.; Domenech, M.C. *Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. Spinning. Quality control and digital technologies in spinning mills*. Data: 09/12/2019. Pàgs: 16.
- Tornero, J.; Cano, F.; Domenech, M.C. *Skills 4 Smart TCLF Industries 2030. Spinning. Characterization of yarns*. Data: 29/11/2019. Pàgs: 14.
- Tornero, J.; Domenech, M.C. *Interior materials for car sharing. Preliminary selection box: Textile materials for interior design*. Data: 25/11/2019. Pàgs: 31.
- Tornero, J.; Lis, M.; Domenech, M.C. *AMETT - AntiMicrobial Eco-friendly Treatments of Textiles*. Data: 04/09/2019. Pàgs: 27.
- Tornero, J.; Lis, M.; Domenech, M.C. *AMETT - AntiMicrobial Eco-friendly Treatments of Textiles*. Data: 04/09/2019. Pàgs: 56.

Treballs academics

- Navarro, D. Mejora de la gestión, integración y calidad de vida de los gatos callejeros presentes en espacios urbanos. Descentrando el humano en diseño. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 15/07/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Cesc Mestres-Domenech; Voltas, J. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Serra, M. Análisis crítico de correlaciones básicas existentes entre la microestructura y las propiedades mecánicas de carburos cementados. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 14/07/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Llanes, L. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Cabezas i, L. Optimal feedstock composition to control the porosity in Solid Oxide Fuel Cell produced by Additive Manufacturing. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 06/07/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Roa, J.J. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Elizalde, S. Conformabilidad de los procesos de deformación incremental simétricos. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 11/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cabrera, J. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Sole, X. Study of the effects of cold plasmas on composite hydrogel-calcium phosphate biomaterials. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 11/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Canal, C.; Ginebra, M.P. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Manual o apunts

- Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A. Tipus d'acers i foses. Tipus: Apunts. Any: 2019. DOI:https://doi.org/https://atenea.upc.edu/pluginfile.php/2972384/mod_resource/content/2/Tema%202%20Tipus%20dAcers%20i%20Foses%20%2019-20%20Q1.pdf.
- Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A. Aliatges Fe-C: acers i foses. Tipus: Apunts. Any: 2019. DOI:https://doi.org/https://atenea.upc.edu/pluginfile.php/2923601/mod_resource/content/1/Tema%201%20Aliatges%20Fe-C%20%28acers%20i%20foses%29%202019-20%20Q1.pdf.
- Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa. Tractaments tèrmics d'aliatges Fe-C. Tipus: Apunts. Any: 2019. DOI:https://doi.org/https://atenea.upc.edu/pluginfile.php/2972384/mod_resource/content/2/Tema%202%20Tipus%20dAcers%20i%20Foses%20%2019-20%20Q1.pdf.

Edició de llibre actes de congress

- Travieso-Rodríguez, J.A.; Jerez, R.; Lluma, J.; Roa, J.J. Libro de resúmenes 3DDay EEBE. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2020. ISBN/ISSN: 978-84-09-19907-5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/189061>.

Presentacions de treballs a congressos

- Adrover, B.; Zandi, M.; Marques, J.; Jerez, R.; Lluma, J.; Travieso-Rodríguez, J.A. Selección de los parámetros de fabricación para un elastómero procesado por deposición de filamento fundido. XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Any: 2020.
- Barba, A.; Diez-Escudero, A.; Español, M.; Bonany, M.; Sadowska, J.; Guillem-Martí, J.; Ohman, C.; Persson, C.; Manzanares, M.; Franch, J.; Ginebra, M.P. Nanoscale relevance in the osteoconductive properties of biomimetic bone substitutes. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition. Any: 2020.

- Cailloux, J.; Garcia, V.; Loaeza, A.; Maspoch, M.; Santana, O. PLA/BioPA bioblends for FDM: Mechanical and fracture behaviour. 5th - Iberian Conference on Structural Integrity. Any: 2020.
- Canal, C. Cold plasma jets, liquids and biomaterials for bone cancer therapy. AVS International Symposium & Exhibition. Any: 2019.
- Casadesus, M.; M.D. Alvarez; Macanás, J.; Carrillo, F. Valorización de residuos queratínicos para la obtención de aislantes acústicos no tejidos. 45º Simposium de la AEQCT. Reto textil: acciones para un futuro mejor. Any: 2020.
- Chausse, V. 3D-printed PLLA/PCL bioresorbable stents with tunable characteristics by solvent-cast direct-write technique. WBC2020 - World Biomaterials Congress. Any: 2020.
- Marquez, I.; Velasco J.I. Influence of the 2-ethylhexyl acrylate co-monomer on the adhesive properties of water- based acrylic adhesives. XX Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos. Any: 2019.
- Roa, J.J. Fracture and damage evaluation of healed composite materials at cryogenic temperatures. 10th EEIGM International Conference on Advanced Materials Research. Any: 2019.
- Roa, J.J.; Fargas, G.; Mateo, A. Monotonic and cyclic deformation under micropillar compression of polycrystalline TRIP stainless steel. 10th EEIGM International Conference on Advanced Materials Research. Any: 2020.
- Torres, L.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J. Characterization of hard metal dies used in wire drawing of steel and evaluation of their surface integrity after service life. 4th International Conference on Materials: Advanced and Emerging Materials. Any: 2021.
- Zandi, M.; Adrover, B.; Jerez, R.; Lluma, J.; Travieso-Rodríguez, J.A. Influencia de los parámetros de impresión en la resistencia a la flexión de piezas de PLA-madera fabricadas por filamento fundido. XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Any: 2020.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Roa, J.J. Small-scale behavior of cemented carbides: mechanical properties/microstructure correlation. KLA Nanomechanical testing - European eUser meeting & Workshop. Any: 2020.
- Fargas, G. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, PSEVG). Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, PSEVG).Any: 2020.
- Fargas, G. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020.
- Fargas, G. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020.
- Fargas, G. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Arquitectura, Urbanisme i Edificació (EPSEB, ETSAB, ETSABV). Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Arquitectura, Urbanisme i Edificació (EPSEB, ETSAB, ETSABV). Any: 2020.
- Fargas, G. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Enginyeria Civil i Nàutica (ETSECCPB, FNB). Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Enginyeria Civil i Nàutica (ETSECCPB, FNB). Any: 2020.
- Salan, N. Formació Aquí STEAM per al PDI de la UPC: Eines i recursos didàctics per a una perspectiva de gènere. Formació Aquí STEAM per al PDI de la UPC: Eines i recursos didàctics per a una perspectiva de gènere. Any: 2019.

- Salan, N. Com incorporar accions STEAM en els nostres centres docents. Dissenyant plans d'accions a primària i ESO . Com incorporar accions STEAM en els nostres centres docents. Dissenyant plans d'accions a primària i ESO . Any: 2019.

Organitzacions d'edicions de congrés

- Carrera-Gallissà, E. - Vocal Comité Organitzador. Jornada Industria Textil y Sostenibilidad. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Jimenez-Pique, E. - Vocal Comité Organitzador. 11th International Conference on the Science of Hard Materials. Any: 2019.
- Mateo, A. - Vocal Comité Organitzador. EEIGM International Conference on Advanced Materials Research. Any: 2019. Localitat: MOSCOU. País: Rússia.
- Mateo, A. - Vocal Comité Organitzador. EEIGM International Conference on Advanced Materials Research. Any: 2019. Localitat: MOSCU. País: Rússia.
- Mateo, A. - Vocal Comité Organitzador. EEIGM International Conference on Advanced Materials Research. Any: 2019. Localitat: MOSCU. País: Rússia.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Martin, E. - President Comité Organitzador. L'alumini i els seus aliatges. Any: 2019. Localitat: Vilanova i la Geltrú.

Pertinença a Comité d'edició de congrés

- Canal, C. - Vocal. International Workshop on Plasma for cancer treatment. International Scientific Committee of the International Workshop on Plasma for cancer treatment. Any: 2019. Amberes. Bèlgica.

- Jimenez-Pique, E. - Vocal. LVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Simposio 4- Cerámicas Avanzadas estructurales para temperatura ambiente. Any: 2020. Castelló. Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Bonany, M. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bonany, M. Data Science. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cailloux, J. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Recursos i serveis d'informació en.. enginyeria (La teva tesi doctoral 2) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Comença la tesi amb bon peu: organitza la informació (La teva tesi doctoral 1) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Fundamentos de Reología Aplicada. Any: 2019.
- Gordon, S. KLA eUsers Meeting on Nanomechanical Testing. Any: 2020.
- Marquez, I. Infografía: aprende a representar la información gráficamente. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. Herramientas para la visualización de datos: convierte información en conocimiento. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. Recursos de finançament per al teu projecte. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. Propietat intel·lectual i marques. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. Toma la palabra: el lenguaje verbal y no verbal en el trabajo. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. La carta de presentació: la porta d'entrada al teu cv. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. Treu temps al temps. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. Envia el teu CV a les empreses i triomfa. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marquez, I. Coaching laboral per a joves. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Marquez, I. Técnica de caracterización de suspensiones y emulsiones líquidas, y reología de alta cizalla. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Oliver, L. Francés B2.1. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Ecuaciones diferenciales con Maple. Any: 2020.
- Tovar-Vargas, D. Workshop for Young Researchers in Ceramics and Glasses for Medical Applications. Any: 2019. Localitat: Madrid. País: Espanya.
- Domingo, S. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Español, M. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Illescas, S. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Menargues, S. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Picas, J.A. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cano, F. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martin, E. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Baile Puig, Maria Teresa. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tafzi, K. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, V. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arencon, D. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria de les TIC (EETAC, ETSETB, FIB, EPSEM, EPSEVG). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Roa, J.J. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Illescas, S. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Redacción y publicación del manuscrito (Tu tesis doctoral 5) Edición ON LINE. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bonany, M. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hamouda, I. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Konka, J. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Punset, M. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sole, X. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aparicio, N. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Buxadera-Palomero, J. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sanchez, M. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mateu, M. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molmeneu, M. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bonany, M. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Chausse, V. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, A. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Pegueroles, Marta. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Oliver, L. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Canal, C. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casadesus, M. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Perez, S. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Benito, J. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pegueroles, Marta. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mateo, A. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Publication, visibility and impact indicators (Your doctoral thesis 4). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hamouda, I. Comença la tesi amb bon peu: organitza la informació (La teva tesi doctoral 1) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pegueroles, Marta. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Roa, J.J. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Realinho, V. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Get off on the right foot with your thesis: organising information (Your doctoral thesis 1). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Elaboració de la guia docent d'una assignatura basada en competències. ETSAV - ETSAB. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Realinho, V. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cayuela, D. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sanchez-Soto, M. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Arencon, D. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hernandez-Exposito, A. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Realinho, V. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arencon, D. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Roa, J.J. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Casadesus, M. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Realinho, V. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Manero, J. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mateo, A. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Menargues, S. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arencon, D. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Roa, J.J. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casadesus, M. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Realinho, V. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Canal, C. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Manero, J. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Casadesus, M. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Arencon, D. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ventura, H. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fargas, G. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pegueroles, Marta. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lluma, J. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Realinho, V. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Casadesus, M. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arencon, D. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Roa, J.J. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ventura, H. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Realinho, V. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ventura, H. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Arencon, D. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sanchez-Soto, M. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Cayuela, D. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Salan, N. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cailloux, J. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cano, F. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bonany, M. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rupérez de Gracia, E. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Manero, J. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Producció científica, reputació i posicionament de la UPC en els rànquings universitaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Tovar-Vargas, D. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus Sud. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Konka, J. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Del Mazo, L. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Oliver, L. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bonany, M. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Illescas, S. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, D. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Riba-Moliner, M. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3) - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Tovar-Vargas, D. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3) - Campus Nord. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Realinho, V. Pla d'autoprotecció i simulacre d'emergència. Edició 11 - Campus de Terrassa. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P. Campus Besòs. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Illescas, S. Elaboració i correcció automàtica de proves tipus test en paper - Campus de Terrassa - 2a edició. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Picas, J.A. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P. Campus Vilanova. Any: 2019. Localitat: Vilanova. País: Espanya.
- Baile Puig, Maria Teresa. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P. Campus Vilanova. Any: 2019. Localitat: Vilanova. País: Espanya.
- Castell, J. Formació específica per als equips d'intervenció, comunicacions i caps d'emergència del Pla d'autoprotecció. Edició 5 - Campus Vilanova. Any: 2019. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Garcia-Torres, J. Iniciació al Matlab. Campus Sud de Barcelona. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aparicio, N. La perspectiva de gènere a la recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fargas, G. Formació Aquí STEAM per al PDI de la UPC: Eines i recursos didàctics per a una perspectiva de gènere. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pegueroles, Marta. Formació Aquí STEAM per al PDI de la UPC: Eines i recursos didàctics per a una perspectiva de gènere. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fargas, G. El llenguatge inclusiu i no sexista en la docència i la recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roa, J.J. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Impartició conferència

- Conferenciat: Ardanuy, M. Títol de la conferència: TENDENCIAS POST-ITMA 2019: Tisaje de calada. Entitat: Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles. Data: 27/09/2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Conferenciat: Carrera-Gallissà, E. Títol de la conferència: Cap a una nova cultura de la Moda. Els reptes sostenibilistes del sector textil. Entitat: Fundació Caixa Terrassa. Data: 10/02/2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Conferenciat: Carrera-Gallissà, E. Títol de la conferència: Experiències internacionals de servitització en el sector textil. Entitat: Consell Comarcal del Bages. Data: 15/11/2019. Localitat: Manresa. País: Espanya.
- Conferenciat: Roa, J.J.; Álvarez, F.; Cabezas i, L.; Marro, F.G.; Mateo, A.; Llanes, L.; Fargas, G. Títol de la conferència: Small-scale characterization of 3D-printed materials. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 28/02/2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Rubi-Sans, G.; Nyga, A.; Camps, J.; Perez, S.; Mateos, M.; Engel, E. Títol de la conferència: Development of an in vitro three-dimensional colorectal tumor model for drug screening. Data: 26/05/2020. Localitat: Manchester. País: Regne Unit.
- Conferenciat: Rubi-Sans, G.; Nyga, A.; Camps, J.; Perez, S.; Mateos, M.; Engel, E. Títol de la conferència: Development of an in vitro three-dimensional colorectal tumor model for drug screening. Data: 19/05/2020. Localitat: Glasgow. País: Regne Unit.
- Conferenciat: Rubi-Sans, G.; Cano, I.; Perez, S.; Mateos, M.; Engel, E. Títol de la conferència: Cell-derived matrices as a platform for 3D in vitro colorectal cancer model. Data: 17/09/2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Tovar-Vargas, D. Títol de la conferència: Processing, Characterization and Mechanical Properties of Ceria-Calcia stabilized Zirconia Ceramics with α -Alumina additions. Entitat: Journal of European Ceramics Society. Data: 17/10/2019. Localitat: Novi-Sad. País: Sèrbia.
- Conferenciat: Tovar-Vargas, D. Títol de la conferència: Importance of granules pressability and sintering cycle in the final microstructure and properties of ceria-stabilized zirconia based ceramics. Data: 11/09/2019. Localitat: Aveiro. País: Portugal.

Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

- Titular: Travieso-Rodríguez, J.A.; Lluma, J.; Jerez, R.; Marques, J. HERRAMIENTA DE BRUÑIDO DE PUNTAS INTERCAMBIABLES. Breu descripció: La herramienta de bruñido comprende una carcasa base y un bloque deslizante que lleva una punta de bruñido. La carcasa base tiene un agujero pasante concéntrico a un eje geométrico axial por el cual se inserta un vástago de guía del bloque deslizante con un dispositivo elástico alrededor del mismo. El bloque deslizante se asegura con una tuerca poligonal que establece una precompresión al dispositivo elástico. La herramienta de bruñido comprende además un dispositivo antigiro que impide un giro relativo del bloque deslizante respecto a la carcasa base y un dispositivo de bloqueo que impide el giro de la tuerca respecto al bloque deslizante. Número de registre: P201931092. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 10/12/2019. País registre: Espanya. Àmbit: Autonòmic. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Canal, C. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Estatal de Investigación (AEI) 2018. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 21/02/2020.
- Membre: Canal, C. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: TWG on Best Available Techniques Reference Document for the Textiles Industry - European IPPC Bureau. Entitat: Joint Research Centre - European Commission. Data d'inici: 01/02/2017. Data de fi: 30/06/2021.

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

- Membre: Canal, C. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Workshop on Plasma for cancer treatment. Comitè: International Scientific Committee of the International Workshop on Plasma for cancer treatment. Data d'inici: 01/02/2017. Data de fi: 31/03/2022.
- Membre: Jimenez-Pique, E. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): LVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Comitè: Simposio 4- Cerámicas Avanzadas estructurales para temperatura ambiente. Data d'inici: 01/04/2020.

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. 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: 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: Vocal. 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: 19/09/2007.
- 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: Crespi, M. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AEQCT, ASSOCIACIO ESPANYOLA DE QUIMICS I COLORISTES TEXTILS. 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 BIOMECANICA 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 BIOMECANICA. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Ginebra, M.P. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Ibérica de Biomecánica. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Llanes, L. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EPMA. Data d'inici: 01/01/1997.

- 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: 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 - SECCIO 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 MECANIQUE 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: 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.
- Membre: Velasco J.I. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Entitat desconeguda. Data d'inici: 01/01/1988.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: De Sousa Pais, M. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Polymers. Número: 11. Volum: 7. Títol del monogràfic: Special Issue: Polymeric Foams. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019.
- Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: International journal of refractory metals and hard materials. Títol del monogràfic: Special Issue of the International Conference on the Science of Hard Materials. Data d'inici: 01/04/2019. Data de fi: 30/11/2019.
- Col·laboradors: Velasco J.I. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Polymers. Número: 11. Volum: 7. Títol del monogràfic: Special Issue: Polymeric Foams. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019.

Col·laboració en llibre

- Velasco J.I. - Editor; De Sousa Pais, M. - Editor. *Polymeric Foams*. Editorial: MDPI. Any: 2019. ISBN: 978-3-03921-633-8.

Actes acadèmics

Dades extretes del DRAC en data 19/11/2020

Direcció de treball acadèmic

- Autor del treball: Brian Ségry. Mentor: Chausse, V. Títol del treball: Stents poliméricos para aplicaciones cardiovasculares. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespí Pascual, Ariadna Aurora. Directora: Cayuela. Títol del treball: Estudi de processos de rentat industrial per eliminar taques de productes cosmètics en roba d'hotel. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González, C. Directora: Ardanuy, M. Títol del treball: Estudio de aplicación de fibras extraídas de residuos agrícolas en tepas para cultivos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Li, Linying Directora: Ardanuy, M. Títol del treball: Disseny d'una cortina tèxtil autoil·luminada per l'energia solar. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramírez Plaza, Antonio. Directora: Ardanuy, M. Títol del treball: Estudi del pes d'una moqueta al llarg del seu ample en una línia de producció. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montero Lemes, Marina. Directora: Cayuela, D Títol del treball: Estudi de la variació de les propietats de fils de cotó en funció de la concentració de fibra reciclada. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Calvet I litzell, Pere Nolasc. Directors: Diez, P. i Ginebra, M.P. Títol del treball: Numerical modelling and analysis of pore architecture in bone regeneration scaffolds. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortíz Pelaez, Albert. Director: Sanchez-Soto, M. Títol del treball: Proyecto de un componente de plástico y diseño del molde para fabricarlo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Onyós, Adrià. Directora: Ventura, H. Títol del treball: ESTUDI D'UNA PEÇA D'INDUMENTÀRIA INTEL·LIGENT PER A L'ÀMBIT ESPORTIU. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escolá Gallo, Hugo i Ylla Gelabert, Inés. Director: Sanchez-Soto, M. Títol del treball: Diseño de un nuevo concepto de envase de Cola-Cao reciclable sostenible y ecológico. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fontelles Batalla, Laia. Directors: Roa, J.J. i Llanes, L. Títol del treball: Disseny i fabricació de dispositius d'ajuda a la respiració en el marc de la COVID-19. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Di Guiseppe mendoza, Irangeli. Directors: Guardia, P. i Roa, J.J. Títol del treball: Desarrollo y caracterización de nuevos recubrimientos poliméricos reforzados con fibras de vidrio para aplicaciones en la energía. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plana García, Victoria. Directors: Travieso-Rodríguez, J.A i Lluma, J. Títol del treball: Vibration-assisted ball burnishing for 720 Nickel alloy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Echeverria Gallart, Mauricio. Directors: Maziar Ahmadi Zeidabadi i Jimenez- Pique, E. Títol del treball: Disseny d'una tinta funcional biodegradable amb nanoparticules de Cu i Fe per a impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gutiérrez Sánchez, Daniel. Directors: Jimenez-Pique, E. i Albo, K. Títol del treball: Proyecto Spaghetti. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albuja Bascompte, Gerard. Directors: Lluma, J. i Roa, J.J. Títol del treball: Optimització mitjançant simulació numèrica i selecció de materials d'un capçal d'impressió 3D de materials ceràmics a altes temperatures. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albuja Bascompte, Gerard. Directors: Lluma, J. i Travieso-Rodríguez, J.A. Títol del treball: Disseny d'un capçal triple d'impressió 3D d'alta temperatura de materials bio-inspirats per dissenyar nous materials multi-laminars amb una elevada tenacitat a fractura. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Correa, Ferran. Director: Santana, O. Títol del treball: Embalaje biodegradable para yogur a partir de un biocomposite termoplástico con fibras de cáñamo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dominguez Rodriguez, Raul. Directors: Serranoli, G. i Lluma, J. Títol del treball: Pròtesi per a extremitats inferiors mitjançant impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Rubio, Judith. Directora: Salan, N. Títol del treball: Estudio reológico del carenado de un automóvil de segmento C. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Navarro, Carlos. Directora: Salan, N. Títol del treball: Estudio de la estructura de soporte y protección de las baterías en vehículos eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolancer Sanchez, Isis. Directora: Salan, N. Títol del treball: Estudio sobre materiales "inoptanium" (de la ingeniería al cine). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Moreno Fina, Albert. Director: Mateo, A. Títol del treball: Estudio del efecto de la modificación con estroncio en la microestructura y las propiedades mecánicas de aleaciones Al-Si-Mg. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Àlvarez Maté, Ferran. Director: Roa, J.J. Títol del treball: 3D Printing of α -Al₂O₃ for Catalytic Applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grande Molina, Miguel. Director: Benito, J. Títol del treball: Fabricación y caracterización de componentes de Inconel producidos mediante manufactura aditiva basada en la extrusión (EAM) usando pellets de moldeo por inyección metálica (MIM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Quintana Arevalo, Marc. Directora: Baile Puig, Maria Teresa. Títol del treball: Reciclado de filamento para impresión 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villan Reynoso, Emma. Director: Cano, F. Títol del treball: Estudio de la viabilidad y del diseño para la introducción al mercado de un dispositivo portátil filtrante para la descontaminación respiratoria. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Royo Hernica, Victor. Directora: Baile Puig, Maria. Títol del treball: Maquina de cola líquida per a empalmes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra, M. Director: Llanes, L. Títol del treball: Análisis crítico de correlaciones básicas existentes entre la microestructura y las propiedades mecánicas de carburos cementados. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gimeno García, Javier. Director: Mateo, A. Títol del treball: Diseño de las actividades prácticas de la especialidad de materiales del MUEI. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilella Crosas, Tània. Directors: Gordon, S i Llanes, L. Títol del treball: WEAR AND FRACTURE MECHANISMS OF COATED PcBN INSERTS: Literature review and identification of critical design parameters from a materials science viewpoint. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pina Mariscal, Ester. Director: Castell, J. Títol del treball: Estudio y experimentación de residuos de cuero obtenidos de la industria marroquinera para el desarrollo de nuevos productos y/o materiales compuestos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Granada Méndez, Clara. Directora: Baile Puig, Maria Teresa. Títol del treball: DISSENY DE PROCEDIMENTS PER L'ESTUDI DE PECES MITJANÇANT CORRENTS INDUÏTS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Cañada, Gonzalo. Directors: Canal, C. i Tampieri, F. Títol del treball: Research and validation of a molecular tracer to study the effect of Cold Atmospheric Plasma on alginate solutions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roig Lougmani, Omar. Directors: Luma, J. i Urbina Albasa, Daniel. Títol del treball: Optimització del procés de producció d'una peça real de fibra de carboni. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soria Fernández, Asier. Director: Santana, O. Títol del treball: Développement d'un biocomposite avec fibres naturelles pour l'emballage de yaourts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Pi, Daniel. Directora: Español, M. Títol del treball: Étude d'un nouveau composite usinable pour isolation électrique. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Milián Martínez, Ernest. Directora: Español, M. Títol del treball: Actualización del catálogo de composites de ICM Industrie para mecanizado industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Priddey Barckhahn, Nicole. Directors: Engel, E. i Perez, S. Títol del treball: MESENCHYMAL STEM CELL SECRETOME DELIVERY SYSTEM BASED ON NANOPARTICLES FOR CHRONIC SKIN WOUND HEALING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Remón Baranda, Paula. Directora: Engel, E. Títol del treball: Biomaterials based release systems for antimicrobial applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Erazo Soria, Clara Alejandra. Directors: Mateo, A i Roa, J.J. Títol del treball: Estudio microestructural mediante tomografía FIB de los defectos pre-existentes e inducidos a nivel superficial por fatiga mecánica en muestras de NiTi. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roldan Baldó, Marcel. Directors: Canal, C i Labay, C. Títol del treball: Dual release from cement/hydrogel composite biomaterial aimed for bone cancer therapy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Díaz, Paula. Director: Roa, J.J. Títol del treball: Etude du vieillissement sous UV des résines époxydes pour la restauration d'objets archéologiques en verre. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benito Olmos, Victor. Director: Roa, J.J. Títol del treball: Etude du vieillissement sous UV des résines époxydes pour la restauration d'objets archéologiques en verre. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Aguado, Carles. Director: Roa, J.J. Títol del treball: Etude du vieillissement sous UV des résines époxydes pour la restauration d'objets archéologiques en verre. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ximenes-Carballo, C. Directors: Engel, E. Castaño, O. i Perez, S. Títol del treball: Bioactive ion releasing platforms for regenerative medicine. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin, P. Director: Cabrera, J. Títol del treball: Propiedades mecánicas y microestructurales de una aleación de alta entropía refractaria AlCr_xMoNbTiV₂ fabricada por aleado mecánico para aplicaciones de manufactura aditiva. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerra, M. Directors: Fargas, G. i Silva, M. Títol del treball: Síntesis, caracterización y evaluación mecánica de óxidos producidos por corrosión en alta temperatura en aceros Maraging 300 y 350. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanes Martínez, María Del Mar. Directors: Jimenez-Pique, E. i Calvo, J. Títol del treball: Introduction to the Binder Jet Technology in additive manufacturing of metals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De la Cruz Jesus, Lucia Guadalupe. Directors: Abt, T. i Sanchez-Soto, M. Títol del treball: Development of eco-friendly aerogel composites for insulating applications. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente, I. Directors: Salan, N.; Calero, J. i Llanes, L. Títol del treball: Desarrollo de sistemas de dispersión coloidal y granulación de partículas metálicas finas. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Iglesias Fernández, Marc. Directores: Ginebra, M.P. i Español, M. Títol del treball: Efecte de la topografia i composició de fosfats de calci en l'adhesió i proliferació de bacteris. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cabezas, L. Director: Roa, J.J. Títol del treball: Optimal feedstock composition to control the porosity in Solid Oxide Fuel Cell produced by Additive Manufacturing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schiopetto Castro, Maria Florencia. Directors: Llanes, L. i Jimenez-Pique, E. Títol del treball: Evaluación de propiedades micromecánicas de recubrimientos duros. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala Piñol, Rosa. Director: Mateo, A. Títol del treball: Recyclage de câbles électriques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Osorio Mon, Laura. Directors: Mateo, A. i Roa, J.J.-Títol del treball: Estudio de la restauración de una estructura metálica de hierro fundido de finales del siglo XIX y principios del XX. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanz Arbiol, Enric. Director: Mateo, A. Títol del treball: Restauración de una estructura metálica en la estación de Nancy. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blaya Pons, Isaac. Director: Mateo, A. Títol del treball: Analyse environnementale d' EEIGM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvarez Sánchez, Sergio Luis. Director: Mateo, A. Títol del treball: Étude comparative de deux profils laminés en acier 316L. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trigueros Hevia, Miguel. Director: Mateo, A. Títol del treball: Tests thermiques et mécaniques de tissus céramiques pour housses de robots sidérurgiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ribas Gabarró, Roger. Director: Mateo, A. Títol del treball: Inserció de la Fabricació Additiva a la EEIGM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernardo López, Anna. Director: Cailloux, J. Títol del treball: Embalaje ecológico para productos de limpieza y cosmética. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amengual Amorós, Josep. Director: Cailloux, J. Títol del treball: Embalaje ecológico para productos de limpieza y cosmética. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilà Faja, Martí. Directora: Pegueroles, Marta Títol del treball: Towards tissue reconstruction, using 3D hydrogel-based scaffolds. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molero Clotet, Jaume. Director: Menargues, S. Títol del treball: Análisis y mejora del comportamiento en pista de un turismo de competición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canosa Romano, Carlos. Director: Mateo, A. Títol del treball: Estudio comparativo de la resistencia a la abrasión de alto esfuerzo de recubrimientos utilizados en la reconstrucción de bombas de extracción de crudo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canosa Romano, David. Director: Mateo, A. Títol del treball: Estudio comparativo de la resistencia a la abrasión de alto esfuerzo de recubrimientos utilizados en la reconstrucción de bombas de extracción de crudo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Weert, Boris. Directores: Ventura, H i Ardanuy, M. Títol del treball: Study for the preparation and characterisation of curved plates of cement reinforced with nonwoven fabrics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Claessens Claessens, Joren. Directores: Ardanuy, M. i Ventura, H. Títol del treball: Design of a mold for the preparation of curved plates of cement matrix reinforced with nonwoven fabrics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Marín, Clàudia. Directora: Canal, C. Títol del treball: Avaluació histològica i per tècniques de imatge de la capacitat osteoinductiva en materials compòsits. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grieria I vidal, Laura. Directora: Salan, N. Títol del treball: Projecte de quart d'ESO a l'assignatura de Tecnologia. Adquisició i reforma completa d'un habitatge. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ventosa Yuste, Guillem. Director: Roa, J.J. Títol del treball: PROPOSTA D'IMPLANTACIÓ D'UN PUNT D'INFORMACIÓ I PARTICIPACIÓ JUVENIL EN UN CENTRE DE FORMACIÓ PROFESSIONAL. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bermudez, J. Directora: Salan, N. Títol del treball: Estudio de la eficiencia de baterías eléctricas versus la eficiencia de combustible sintético para automóviles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llongueras Pérez, Gerard. Directora: Salan, N. Títol del treball: Estudi i disseny d'una embotidora industrial per a productes càrnics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Planchon, Guillaume François Claude. Director: Manero, J. Títol del treball: Estudios de corrosión sobre estructuras de Titanio poroso obtenidas mediante diferentes técnicas de fabricación. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosolek, Theo. Directores: Mas-Moruno, C. i Garcia-Torres, J. Títol del treball: 3D-PRINTED ALGINATE- PEPTIDE SCAFFOLDS FOR BONE TISSUE ENGINEERING. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Dechoux, Anna Lena. Directors: Garcia-Torres, J i Mas-Moruno, C. Títol del treball: Multifunctional scaffolds for tissue engineering. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parent, Aude. Directors: Mateo, A; Fenollosa, F i Tejo, A. Títol del treball: Characterisation of soft materials for effects of viscoelastic behaviour and interaction with surgical instruments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Larsson, Lisa. Directores: Ginebra, M.P. i Español, M. Títol del treball: ION DOPING OF 3D-PLOTTED CALCIUM DEFICIENT HYDROXAPATITE SCAFFOLDS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lehmann, Cyril Jean Roland Louis. Directores: Ginebra, M.P. i Español, M. Títol del treball: 3D-PRINTED CALCIUM PHOSPHATE SCAFFOLDS . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segry, Brian. Directora: Pegueroles, Marta. Títol del treball: Polymeric scaffolds for cardiovascular applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cocheril, Julien. Directora: Pegueroles, Marta. Títol del treball: Caracterización de aleaciones de Zinc para su uso en stents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torloting, Camille Sarah. Directors: Mateo, A., Fenollosa, F. i Tejo, A. Títol del treball: Development of catalyzable resins, silicones and hydrogel using UV to be processed by additive manufacturing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boyer, Gregory. Directora: Calvo, J. Títol del treball: Characterization of metallic components fabricated by additive manufacturing using metal/polymer mixtures. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Steinlin, Sophie. Director: Mateo, A. Títol del treball: Caracterización de la microestructura binaria ("chessboard pattern") en muestras de Ti-6Al-4V fabricadas por SLM (Selective Laser Melting). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Folch Alcaraz, Albert. Directors: Roa, J.J. i Fargas, G. Títol del treball: Microstructurally characterization of 3D printed ceramic fuel cells. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Johansson, Linh Ha Huong Lovisa. Directors: Canal, C. i Labay, C. Títol del treball: MODIFICATION OF DRUG RELEASE FROM DOXORUBICIN-LOADED CALCIUM PHOSPHATE MICROSPHERES BY PLASMA POLYMERISATION. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hmidy, Farah. Director: Llanes, L. Títol del treball: MICROMECHANICAL CHARACTERIZATION OF COATEDPCBN INSERTS . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rezayat, M. Directors: Mateo, A. i Roa, J.J. Títol del treball: Micromechanics of superficially modified metastable stainless steels: implications for service performance and reliability. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Elizalde, S. Director: Cabrera, J. Títol del treball: Conformabilidad de los procesos de deformación incremental simétricos. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sole, X. Directores: Canal, C. i Ginebra, M.P Títol del treball: Study of the effects of cold plasmas on composite hydrogel-calcium phosphate biomaterials. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Solana, Marc. Director: Mateo, A. Títol del treball: Caracterización tribo-mecánica de materiales para herramientas destinadas a la manipulación y el procesamiento de

materias primas en condiciones de trabajo adversas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Parareda Oriol, Sergi. Director: Mateo, A. Títol del treball: Fatigue resistance of press hardened 22MnB5 steels. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Millet Palmada, Javier. Directora: Fargas, G. Títol del treball: Electric Motor Rotor & Stator Manufacturing Process Optimisation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Herrero, Antonio. Directora: Ginebra, M.P. Títol del treball: Caracterització d'estructures de fosfats de calci obtingudes per impressió 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Deus Garcia, Aina. Director: Carrera-Gallissà, E. Títol del treball: Disseny d'una peça de roba aplicant els principis de l'economia circular i proposta d'experiència d'usuari. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Manzano Martín, Ignacio. Director: Caner, F.C. Títol del treball: Disseny d'una taula de Windsurf. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nafría Rovira, Oriol. Directora: Calvo, J. Títol del treball: Determinació dels paràmetres d'impressió mitjançant "Fused Deposition Modeling" (FDM) amb feedstock tipus "Metal Injection Model" (MIM) no comercial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Garcia, Miguel. Director: De Sousa Pais, M. Títol del treball: Estudio de la optimización de los procesos de montaje de componentes en un departamento de prototipos de automoción. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Riera Brell, Alfons. Directora: Calvo, J. Títol del treball: Impressió 3D de metalls. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González, Iván Alexis Jorge. Director: Menargues, S. Títol del treball: Módulo de una papelera de reciclaje automatizada para cocina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Griñó, Marc. Director: Menargues, S. Títol del treball: I-Ecoplant. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toro Maldonado, Irene. Director: Menargues, S. Títol del treball: I-Ecoplant. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Martinez, Lucas. Director: Menargues, S. Títol del treball: Disseny del motlle interior d'una maleta tècnica mitjançant extrusió-bufat asimètric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garrido Ruiz, Juan Luís. Director: Benito, J. Títol del treball: Estudio del efecto del troquelado, corte y diseño en la corrosión y resistencia de placas de aluminio y acero empleadas en la elaboración de servofrenos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García, S. Director: Jimenez-Pique, E. Títol del treball: Sinterización bajo campo eléctrico de cerámicas avanzadas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Visier Vargas, Irene. Director: Cano, F. Títol del treball: Projecte de desenvolupament d'un mètode de mesura del diàmetre de fibres amb microscopia SEM. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ginestà Mujal, Marina. Director: Carrera-Gallissà, E. Títol del treball: Economia circular aplicada a teixits tècnics de protecció. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Arias Garcia, Luis Carlos. Directora: Calvo, J. Títol del treball: Diseño de un sistema para evaluar la reología de metal en estado tixotrópico para aplicación en impresión 3D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benedico I soler, Marc. Director: Cailloux, J. Títol del treball: Study of an electric competition motorcycle's tail in composite materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gené Alujas, Marc. Directora: Ardanuy, M. Títol del treball: Estudio del uso de hilos conductores para el desarrollo de smart textiles. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monesma Balasch, Maria. Directora: Ardanuy, M. Títol del treball: Estudio de desarrollos de hilos basados en fibras provenientes de residuos agrícolas para el refuerzo de materiales compuestos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortiz, L. Director: Jimenez-Pique, E. Títol del treball: Fracture at small scale of WC grains of hardmetals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Dominguez, Nadia. Director: Canal, J.M. Títol del treball: Estudi i Determinació de les condicions òptimes per la recuperació de colorants dispersos mitjançant bioadsorbents. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Pidevall, Marta. Directores: Guanchez, E. i Sanchez, M Títol del treball: Evaluación de la influencia de los fenómenos de interacción dinámica suelo-cimentación-estructura en la respuesta sísmica de estructuras de acero con arriostamiento concéntrico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Soldevila Moldes, Miquel. Directores: Sanchez, M. i Hernandez, S. Títol del treball: Estudio de la respuesta no lineal de los pórticos resistentes a momento de acero. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soto Torres, Hector Gustavo. Directores: Ventura, H. i Ardanuy, M. Títol del treball: Sistema modular sostenible para instalaciones efímeras. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Gracia, Paula. Director: Canal, J.M. Títol del treball: Estudio y Diseño de mamparas separadoras para superficies diáfanos destinadas a oficinas, incorporando materiales textiles con funciones de aislamiento acústico, con criterios de economía circular. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Mas, Joan. Director: Mateos, M. Títol del treball: Elaboració de models anatòmics amb impressió 3D, tot simulant les diferents propietats mecàniques, com la textura, del teixit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramón Moreno, Marc. Directores: Ardanuy, M i Claramunt, J. Títol del treball: Preparation and Characterization of Nanocellulose/PMMA Nanocomposites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Premis i distincions rebuts pel seu personal i doctorands i doctorandes

Premis i reconeixements

- Premiat: Bermudez, F.; Canal, J.M. Nom del premi (edició): Premios Fundación Textil Algodonera a la Innovación. Premio de innovación al talento joven. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Co-dirección del TFG "Estudio y Diseño de mamparas separadoras para superficies diáfanos destinadas a oficinas, incorporando materiales textiles con funciones de aislamiento acústico, con criterios de economía circular", presentado a concurso por la alumna Paula Sánchez Gracia (Ingeniería en Diseño Industrial/Ingeniería Textil). Data de resolució: 24/10/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundación Textil Algodonera.
- Premiat: Ginebra, M.P. Nom del premi (edició): Klaas de Groot. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Reconeixement a l'activitat de mentoria per a joves investigadors i estudiants en l'àmbit de la recerca en biomaterials. Data de resolució: 16/04/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: European Society for Biomaterials.
- Premiat: Hamouda, I.; Labay, C.; Ginebra, M.P.; Nicol, E.; Canal, C. Nom del premi (edició): Bob Barker Best Student Poster Award. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: "Evaluation of a photo-cross-kinked hydrogel as a carrier of reactive species generated by plasma jets". Data de resolució: 03/04/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: 6th International Workshop on plasma for cancer treatment.
- Premiat: Mas-Moruno, C.; Hoyos-Nogués, M. Nom del premi (edició): Best podium presentation at the 2019 TERMIS. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Triple function in one coating: Towards anti-adhesive, bactericidal, and cell instructive medical implants. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society.
- Premiat: Roa, J.J. Nom del premi (edició): Certificate of Service as Editorial Board Member of Metals. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Reconeixement com a membre de la Editorial. Data de resolució: 29/05/2020. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: MDPI - Metals.

- Premiat: Roa, J.J. Nom del premi (edició): Review confirmation certificate: Has reviewed 17 papers for the following MDPI journals (Sensors, Metals, Applied Sciences, Materials and Coatings) in the period 2017-2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Haber revisat 17 articles desde el 2017. Data de resolució: 25/05/2020. Resultat: Accèssit.
- Premiat: Salan, N. Nom del premi (edició): Premi Gresol Gaudí a la Notorietat i l'Excel·lència. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Tecnologia. Data de resolució: 09/03/2020. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundació Gresol-Càtedra Gaudí.
- Premiat: Salan, N. Nom del premi (edició): Premi al Compromís Social UPC. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Igualtat de Gènere. Data de resolució: 04/10/2019. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Consell Social de la UPC.
- Premiat: Salan, N. Nom del premi (edició): DonaTIC 2019. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Trajectòria divulgadora. Data de resolució: 08/10/2019. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Generalitat Catalunya.

Obtenció d'ajut-beca

- Perceptors: Realinho, V.; Velasco J.I. Nom de l'ajut o beca: Doctorats Industrials (DI 2018 004). Entitat: Generalitat de Catalunya (GenCat). Data de concessió: 12/09/2018. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 33960.00.
- Perceptors: Oliver, L. Nom de l'ajut o beca: Ajuts per a la contractació de personal investigador novell FI-2018. Data de concessió: 01/04/2018. Durada: 3 Any/s.
- Perceptors: Chausse, V. Nom de l'ajut o beca: Beca FI-AGAUR. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Data de concessió: 01/04/2019. Durada: 3 Any/s.
- Perceptors: Del Mazo, L. Nom de l'ajut o beca: Ajuts per a la contractació de personal investigador novell (FI). Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/04/2020. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 48600.00.

- Perceptors: Del Mazo, L. Nom de l'ajut o beca: FPI-UPC. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 15/01/2020. Durada: 2 Mes/os 17 Día/es. Import de l'ajut: 3421.00.
- Perceptors: Konka, J. Nom de l'ajut o beca: Ajuts per a la contractació de personal investigador novell. FI 2018. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/03/2018. Durada: 3 Any/s.
- Perceptors: Mateu, M. Nom de l'ajut o beca: FI AGAUR. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Data de concessió: 01/03/2019. Durada: 2 Any/s 10 Mes/os 1 Día/es. Import de l'ajut: 54000.00.
- Perceptors: Sole, X. Nom de l'ajut o beca: FI 2020. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/04/2020. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 16246.00.
- Perceptors: Sole, X. Nom de l'ajut o beca: Beca associada a projecte europeu ERC Apache. Entitat: : European Research Council. Data de concessió: 01/03/2019. Durada: 1 Any/s 1 Mes/os. Import de l'ajut: 16422.00.

Estades i altres activitats

Dades extretes del DRAC en data 23/10/2019

Estades a centres RDI

- Participant: Cailloux, J. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Laboratory of Polymeric and Composite Materials, University of Mons. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Manufacturing and characterization of crysalline polymeric melt-blends as soft actuators. Data d'inici: 18/05/2019. Data de fi: 28/09/2019.
- Participant: Konka, J. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: ALBA Synchrotron. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Maturation of biomimetic hydroxyapatite after implantation in vivo and in cell culture medium - beam line BLO1 - MIRAS infrared microspectroscopy. Data d'inici: 13/02/2020. Data de fi: 15/02/2020.
- Participant: Mateu, M. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: University of Nantes. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Avaluar l'efecte dels plasmes atmosfèrics en models in vivo d'osteosarcoma de ratolí. Data d'inici: 22/02/2020. Data de fi: 14/03/2020.
- Participant: Oliver, L. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Max Planck Institute for Medical Research. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: L'objectiu d'aquesta estada va ser l'estudi mecanístic de les interaccions cèl·lula-material en superfícies funcionalitzades amb plataformes peptídiques. Data d'inici: 23/09/2019. Data de fi: 23/12/2019.
- Participant: Roa, J.J. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Straumann Group. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Ceramic additive manufacturing pieces will be examined with advanced characterization methods and evaluated against requirements of dental products in order to define suitable application areas. Data d'inici: 31/07/2020. Data de fi: 01/09/2020

Realització d'altres activitats

- Participant: Roa, J.J. Títol de la activitat: Introducción práctica a la simulación química con COMSOL. Descripció: Curso de formación de 2 horas realizado por Addlink Software Científico. En este curso, se ha explicado básicamente el software para incorporar reacciones químicas y procesos de

destilación/extracción. Realización de ejemplos prácticos. Data d'inici: 15/06/2020. Data de fi: 15/06/2020.

- Participant: Roa, J.J. Títol de la activitat: Introducción práctica a la transferencia de calor con COMSOL. Descripció: Curso de formación de 2 horas realizado por Addlink Software Científico. En este curso, se ha: Explicado básicamente el software simular los diferentes flujos de transferencia de calor (conducción, convección y radiación) Realización de ejemplos prácticos. Data d'inici: 26/05/2020. Data de fi: 26/05/2020.
- Participant: Roa, J.J. Títol de la activitat: Manipulación avanzada de Maple. Descripció: Curso de 2 horas realizado por Addlink Software Científico. En este curso, nos han explicado y realizado ejemplos prácticos para poder asimilar los conocimientos y ver la potencialidad de esta herramienta. Data d'inici: 20/05/2020. Data de fi: 20/05/2020.
- Participant: Roa, J.J. Títol de la activitat: Manipulación básica de Maple. Descripció: Curso de formación de 2 horas realizado por la empresa Addlink Software Científico. En este curso han explicado los principios básicos de Maple y su potencialidad. Data d'inici: 20/05/2020. Data de fi: 20/05/2020.
- Participant: Roa, J.J. Títol de la activitat: Wiris Quizzes Advanced Course. Descripció: Actividad realizada por WirisQuizzes (12 horas). En este curso se ha aprendido: Plantear problemas matemáticos con un algoritmo variable. Importar dichos problemas a cuestionarios de Atenea. Data d'inici: 23/04/2020. Data de fi: 06/05/2020.
- Participant: Roa, J.J. Títol de la activitat: Wiris Quizzes certification tests and achieving an Intermediate Level. Descripció: Actividad formativa de 15 horas realizada por WirisQuizzes, en este curso se ha: Aprendido a utilizar WirisQuizzes (tipos posibles de preguntas a realizar) Plantear problemas de respuesta múltiple. Creación de preguntas. Data d'inici: 08/04/2020. Data de fi: 22/04/2020.
- Participant: Roa, J.J. Títol de la activitat: MOOC de Teletrabajo y Organización de equipos deslocalizados. Descripció: Curso de formación de 10 h realizado por IEBS Business School. En este curso se habla del decálogo del teletrabajo así como la manera correcta de poder gestionar de una manera efectiva el calendario laboral. Data d'inici: 08/04/2020. Data de fi: 22/04/2020.

Activitats d'extensió universitària

Organització d'esdeveniments

- Nom: Advances in Computational Biology Conference. Barcelona. Espanya. 2019.

Altres activitats

- Títol: Col·laboració en la posta en marxa del gengrup 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.