

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Departament
d'Enginyeria
Química

Memòria d'activitats

Curs 2018
2019



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Química

Índex

1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN.....	6
EQUIP DIRECTIU	6
JUNTA DEPARTAMENTAL	6
CONSELL DEPARTAMENTAL.....	6
2. PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR ADSCRIPT.....	9
CATEDRÀTICS/QUES D'UNIVERSITAT	9
CATEDRÀTICS/QUES CONTRACTATS/DES	9
CATEDRÀTICS/QUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	9
PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT	9
PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	10
PROFESSORAT AGREGAT	10
PROFESSORAT COL-LABORADOR.....	10
PROFESSORAT ASSOCIAT	10
PROFESSOR EMÈRIT	11
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT (DISTINGIT)	11
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ	11
INVESTIGADOR/A ORDINARI/NÀRIA.....	11
INVESTIGADOR/A ORDINARI ASSIMILAT	11
AUXILIAR DE RECERCA	11
PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT.....	11
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FI AGAUR.....	12
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI MINISTERI.....	12
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI UPC	12
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU MINISTERI	12
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA	12
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL BEATRIU PINÓS	12
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL MARIE CURIE	12
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL.....	13
3. ORGANITZACIO ADMINISTRATIVA I PERSONAL D'ADMINISTRACIO I SERVEIS.....	14
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ CAMPUS DIAGONAL BESÒS.....	14
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DE L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA.....	14
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE TERRASSA	14
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE VILANOVA I LA GELTRÚ	14
TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA.....	14
TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA	15
TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA.....	15
4. DADESECONÒMIQUES.....	16
TANCAMENT 2018.....	16
REPARTIMENT PRESSUPOST 2019.....	16
5. CENTRES DOCENTS I TITULACIONS.....	19
220 ESCOLA SUPERIOR D'ENGINYERIES INDUSTRIAL, AEROESPACIAL I AUDIOVISUAL DE TERRASSA.....	19

230 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA	19
240 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	19
250 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	19
270 FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA	19
280 FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA	19
295 ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA EST	20
340 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	20
370 FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA	20
ALTRES MÀSTERS UNIVERSITARIS	20
6. <u>PROGRAMES DE DOCTORAT</u>	21
ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	21
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS	22
ENGINYERIA AMBIENTAL (INTERDEPARTAMENTAL)	23
7. <u>DADES DOCTORAT 2018-19</u>	24
PROFESSORAT COORDINADOR	24
NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES	24
TESIS LLEGIDES	27
8. <u>PROJECTES I CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ</u>	31
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU	31
9. <u>CONVENIS AMB INDICACIÓ DE TIPOLOGÍA</u>	44
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU	44
10. <u>PUBLICACIONS</u>	48
ARTICLES EN REVISTES	48
TEXT EN ACTES DE CONGRÉS	69
LLIBRES	76
CAPÍTOLS DE LLIBRE	76
DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS	76
TREBALLS ACADÈMICS	78
DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC	79
MANUAL O APUNTS	117
PRESENTACIONS DE TREBALLS A CONGRESSOS	117
PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS	118
COL·LABORACIONS EN EXPOSICIONS	118
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS	118
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS	119
ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI	119
IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA	125
PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA	126
PERTINENÇA A TRIBUNAL O JURAT D'EDICIÓ DE PREMI	126
PERTINENÇA A SOCIETAT CIENTÍFICA	126
COL·LABORACIÓ EN REVISTA	132
PRÈMIS I RECONeixEMENTS	133
OBTENCIÓ D'AJUT-BECA	134
ESTADES A CENTRES RDI	134

REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS 134

11. GRUPS DE RECERCA VINCULATS A LA UNITAT..... 136

1. Equip de direcció i òrgans de govern

EQUIP DIRECTIU

Càrrec	Nom
Director	Jordi Puiggalí Bellalta
Sotsdirectora 1ª	Elsa Pastor Ferrer
Sotsdirectora 2ª i Cap Secció de Terrassa	Margarita Morillo Cazorla
Cap de Secció de Barcelona EEBE	Luís Javier Del Valle Mendoza
Cap de Secció de Barcelona ETSEIB	Juan Jesús Pérez González
Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú	Salvador Buti Papiol
Secretària Acadèmica	Montserrat Pérez Moya

JUNTA DEPARTAMENTAL

Nom	
Puiggalí Bellalta, Jordi	Director
Elsa Pastor Ferrer	Sotsdirectora 1ª
Margarita Morillo Cazorla	Sotsdirectora 2ª i Cap Secció de Terrassa
Luís Javier Del Valle Mendoza	Cap de Secció de Barcelona Eebe
Juan Jesús Pérez González	Cap de Secció de Barcelona Etseib
Salvador Buti Papiol	Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú
Montserrat Pérez Moya	Secretària Acadèmica
Montserrat Cornet Pujol	Responsable gestió serveis admin.
Montserrat Garcia Alvarez	Representant Secció de Barcelona Etseib
Carlos Aleman Llanso	Representant Secció de Barcelona Eebe
Jose Luis Cortina Pallas (des de 30/10/18)	Representant Secció de Barcelona Eebe
Pere Garriga Solé	Representant Secció de Terrassa
Vacant	Representant del PDI no doctor
Francesc Xavier Roca Mussons (jubilat a 09/04/19)	Representant del PAS
Vacant	Representant estudiantat

CONSELL DEPARTAMENTAL

Nom	
Puiggalí Bellalta, Jordi	Director
Pastor Ferrer, Elsa	Sotsdirectora 1ª
Morillo Cazorla, Margarita	Sotsdirectora 2ª i Cap Secció de Terrassa
Del Valle Mendoza, Luís Javier	Cap de Secció de Barcelona EEBE
Pérez González, Juan Jesús	Cap de Secció de Barcelona ETSEIB
Buti Papiol, Salvador	Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú
Pérez Moya, Montserrat	Secretària Acadèmica
Cornet Pujol, Montserrat	Responsable gestió serveis admin.
Aleman Llanso, Carlos Enrique	PDI doctor amb vinculació permanent
Almajano Pablos, Maria Pilar	PDI doctor amb vinculació permanent
Alvarez Del Castillo, M. Dolores	PDI doctor amb vinculació permanent
Armelin Diggroc, Elaine Aparecida	PDI doctor amb vinculació permanent
Borrás Cristófol, Nuria	PDI doctor amb vinculació permanent
Bou Serra, Jorge	PDI doctor amb vinculació permanent
Cañavate Avila, Francisco Javier	PDI doctor amb vinculació permanent
Carrillo Navarrete, Fernando	PDI doctor amb vinculació permanent

Casal Fabrega, Joaquim (jubilat a 31/08/18) Passa a Emèrit	PDI doctor amb vinculació permanent
Casas Pons, Ignasi	PDI doctor amb vinculació permanent
Colom Fajula, Xavier	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortes Izquierdo, M. Pilar	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortina Pallas, Jose Luis	PDI doctor amb vinculació permanent
Daga Monmany, Jose Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Darbra Roman, Rosa Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Escalas Cañellas, Antoni	PDI doctor amb vinculació permanent
España Camarasa, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Estrany Coda, Francisco	PDI doctor amb vinculació permanent
Farran Marsà, Adriana	PDI doctor amb vinculació permanent
Florido Perez, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Fortuny Sanroma, Agustín	PDI doctor amb vinculació permanent
Garcia Alvarez, Montserrat	PDI doctor amb vinculació permanent
Garcia Raurich, Josep	PDI doctor amb vinculació permanent
Garriga Sole, Pere	PDI doctor amb vinculació permanent
Gimenez Izquierdo, Francisco Javier	PDI doctor amb vinculació permanent
Graells Sobre, Moises	PDI doctor amb vinculació permanent
Guadayol Cunill, Jose Maria (jubilat a 31/08/19)	PDI doctor amb vinculació permanent
Guaus Guerrero, Ester	PDI doctor amb vinculació permanent
Iribarren Laco, Jose Ignacio	PDI doctor amb vinculació permanent
Lis Arias, Manuel Jose	PDI doctor amb vinculació permanent
Llorca Piqué, Jordi	PDI doctor amb vinculació permanent
Majo Roca, Maria Antonia (jubilat a 31/08/19)	PDI doctor amb vinculació permanent
Marti Gregorio, Vicenç	PDI doctor amb vinculació permanent
Martínez Martínez, Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Muñoz Guerra, Sebastian (jubilat a 31/08/19)	PDI doctor amb vinculació permanent
Olive Duran, Joaquim	PDI doctor amb vinculació permanent
Pablo Ribas, Joan De	PDI doctor amb vinculació permanent
Planas Cuchi, Eulalia	PDI doctor amb vinculació permanent
Rodriguez Galan, Rafael Alfonso (jubilat a 22/02/19)	PDI doctor amb vinculació permanent
Roset Calzada, M. Lourdes	PDI doctor amb vinculació permanent
Ruiz Planas, Montserrat	PDI doctor amb vinculació permanent
Salvado Cabre, Nativitat	PDI doctor amb vinculació permanent
Saperas Plana, Nuria	PDI doctor amb vinculació permanent
Sastre Requena, Ana Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Torrades Carne, Francesc	PDI doctor amb vinculació permanent
Torras Costa, Juan	PDI doctor amb vinculació permanent
Torrent Burgues, Juan	PDI doctor amb vinculació permanent
Tzanov, Tzanko	PDI doctor amb vinculació permanent
Urpi Garriga, Lourdes	PDI doctor amb vinculació permanent
Zanuy Gomara, David	PDI doctor amb vinculació permanent
Aymami Bofarull, Juan	Personal docent i investigador doctor
Bassegoda Puigdomenech, Arnau	Personal docent i investigador doctor
Campos López, Josefa de Lourdes	Personal docent i investigador doctor
De la Escosura Nuñez, Alfredo (fins el 30/09/2018)	Personal docent i investigador doctor
Diaz Andrade, Angélica Maria	Personal docent i investigador doctor
Fabregat Jove, Georgina	Personal docent i investigador doctor
Franco García, María Lourdes	Personal decent i investigador doctor
Gallego Piñol, Eva	Personal docent i investigador doctor
Gibert Agulló, Oriol	Personal docent i investigador doctor
Hoyo Pérez, Javier	Personal docent i investigador doctor
Ivanova, Khristina Dimitrova	Personal docent i investigador doctor
Lanzalaco, Sonia	Personal docent i investigador doctor
Macanas De Benito, Jorge	Personal docent i investigador doctor
Martínez de Ilaarduya Sáez de Asteasu, D.	Personal docent i investigador doctor

Perales Lorente, Jose Francisco	Personal docent i investigador doctor
Pérez Rafael, Sílvia	Personal docent i investigador doctor
Puiggalí Jou, Anna (des de 01/05/2019)	Personal docent i investigador doctor
Ramón Portés, Eva	Personal docent i investigador doctor
Sánchez Jimenez, Margarita	Personal docent i investigador doctor
Valderrama Angel, Cesar Alberto	Personal docent i investigador doctor
Vecino Bello, Xanel	Personal docent i investigador doctor
Vendrell Villafruela, Xavier (des de 15/10/2018)	Personal docent i investigador doctor
Roca Mussons, Francisco Javier (jubilat a 09/04/19)	Personal d'Administració i Serveis
Yaroshchuk, Andriy	Director Investigació Assimilat (Distingit)

2. Personal docent i investigador adscript

CATEDRÀTICS/QUES D'UNIVERSITAT

Nom	Centre
ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE	EEBE, FNB, CRNE
CASAS PONS, IGNASI	EEBE, ETSEIB
CORTINA PALLAS, JOSE LUIS	EEBE, ETSEIB
MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN	ETSEIB
PABLO RIBAS, JOAN DE	EEBE, ETSECCPB
PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS	ETSEIB
PUIGGALI BELLALTA, JORGE	EEBE, FNB
SASTRE REQUENA, ANA MARIA	ETSEIB
TORRENT BURGUES, JOAN	FOOT, ESEIAAT

CATEDRÀTICS/QUES CONTRACTATS/DES

Nom	Centre
ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO	EEBE
GARRIGA SOLE, PERE	FOOT, ESEIAAT
LLORCA PIQUÉ, JORDI	INTE, EEBE

CATEDRÀTICS/QUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Nom	Centre
BUTI PAPIOL, SALVADOR	EPSEVG
CAÑAVATE AVILA, FRANCISCO JAVIER	ESEIAAT
COLOM FAJULA, XAVIER	ESEIAAT
FORTUNY SANROMA, AGUSTIN	EPSEVG
GARCIA RAURICH, JOSEP	ESEIAAT
GUADAYOL CUNILL, JOSE MARIA	ESEIAAT
GUAUS GUERRERO, ESTER	FOOT ESEIAAT
OLIVE DURAN, JOAQUIM	EPSEVG, ETSEIB

PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT

Nom	Centre
BOU SERRA, JORGE	ETSEIB
CARRILLO NAVARRETE, FERNANDO	INTEXTER, ESEIAAT
CORTES IZQUIERDO, M. PILAR	ESEIAAT
ESCALAS CAÑELLAS, ANTONI	ESEIAAT, INTEXTER
FARRAN MARSA, ADRIANA	EEBE, FNB, ETSECCPB
FLORIDO PEREZ, ANTONIO	EEBE, ETSEIB
GARCIA ALVAREZ, MONTSERRAT	ETSEIB
GRAELLS SOBRE, MOISES	EEBE
IRIBARREN LACO, JOSE IGNACIO	EEBE, ETSEIB
LIS ARIAS, MANUEL JOSE	ESEIAAT, INTEXTER
MARTINEZ MARTÍNEZ, MARIA DEL ROSARIO	EEBE, ETSEIB
MORILLO CAZORLA, MARGARITA	FOOT, ESEIAAT
PLANAS CUCHI, EULALIA	EEBE
RODRIGUEZ GALAN, RAFAEL ALFONSO (jubilat a 22/02/19)	ETSEIB
RUIZ PLANAS, MONTSERRAT	EPSEVG, ETSEIB
TORRADES CARNE, FRANCESC	ESEIAAT
URPI GARRIGA, LOURDES	ETSEIB

PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Nom	Centre
GIBERT VIVES, JOSE MARIA (NO Doctor)	ESEIAAT
MAJO ROCA, MARIA ANTONIA	EPSEVG, EEBE
PAPIOL VERA, EMILIA (NO Doctor)	EPSEVG, ETSEIB
ROSET CALZADA, M. LOURDES	EPSEVG, ETSEIB

PROFESSORAT AGREGAT

Nom	Centre
ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR	ETSEIB,EEBE,FIB
ARMELIN DIGGROC, ELAINE APARECIDA	EEBE, CRNE
ALVAREZ DEL CASTILLO, M. DOLORES (des del 07/01/2019)	ESEIAAT
DARBRA ROMAN, ROSA MARIA	ETSEIB
DEL VALLE MENDOZA, LUIS JAVIER	EEBE, FNB
ESTRANY CODA, FRANCISCO	EEBE, CRNE
GIBERT AGULLO, ORIOL	EEBE, ETSEIB
GIMENEZ IZQUIERDO, FRANCISCO JAVIER	EEBE, ETSEIB
MACANAS DE BENITO, JORGE	ESEIAAT
MARTI GREGORIO, VICENÇ	EEBE, ETSEIB, ETSECCPB
PASTOR FERRER, ELSA	EEBE
PEREZ MOYA, MONTSERRAT	EEBE, FIB
SALVADO CABRE, NATIVITAT	EPSEVG
SAPERAS PLANA, NURIA	EEBE, ETSEIB
TORRAS COSTA, JUAN	EEBE, FNB
TZANOV , TZANKO	FOOT
VALDERRAMA ANGEL, CESAR ALBERTO	EEBE, ETSEIB
ZANUY GOMARA, DAVID	EEBE, FNB

PROFESSORAT COL-LABORADOR

Nom	Centre
BORRAS CRISTOFOL, NURIA	EEBE
CALVET TARRAGONA, AURELIO	EEBE
DAGA MONMANY, JOSE MARIA	ESEIAAT
GAMEZ LOPEZ, ANTONIO	EEBE
LALUEZA BARO, JUANA	ETSEIB
SANCHEZ JIMENEZ, MARGARITA	EEBE

PROFESSORAT ASSOCIAT

Nom	Centre
AGUEDA COSTAFREDA, ALBA	EEBE
BARAJAS LOPEZ, MARIA GUADALUPE	ESEIAAT
BUSCIO OLIVERA, VALENTINA	ESEIAAT
CALL ESPINALT, JOAN	EEBE
CANTO SILVA, JOSEP	ETSEIB
CARRASCO PORTERO, MANUEL	ESEIAAT
CORCHO SANCHEZ, FRANCISCO JOSÉ	ETSEIB
CURCOLL MASANES, ROGER	ESEIAAT
CORCHO SANCHEZ, FRANCISCO JOSÉ	ETSEIB
DEVEGA GARRIGA, RICARD	EEBE
FORES GIL, EVA	ESEIAAT
GONZALEZ FERNANDEZ, OSCAR	ETSEIB
GUAYADOL GALLEGU, MARTA	ESEIAAT
HIDALGO LOPEZ, GADOR INDRA	EEBE
HORTOS LOBERA, MARTI	ETSEIB
LOPEZ PEÑA, IRENE	EEBE
MANNELLI, ILARIA	ESEIAAT

MATA MIQUEL, CRISTIAN	EEBE
MOLINS DURAN, GEMMA	ESEIAAT
PAVON REGAÑA, SANDRA	ETSEIB
PERSEGUER ESTEVE, MARIA DEL CARMEN	ETSEIB
PUIG DURAN, MARTI	ETSEIB
QUINTANA VILAJUANA, ELISABET	ESEIAAT
REIG I AMAT, MONICA	EEBE
REVILLA LOPEZ, GUILLERMO	EEBE, FNB
RIVAS CAÑAS, MANUEL	EEBE
SOLER TURU, LLUIS	EEBE
TARRAGO CLIVILLE, DIANA	ETSEIB
VALERO MORENO, JOSE IGNACIO	ETSEIB
VALVERDE SALAMANCA, ABEL	ESEIAAT

PROFESSOR EMÈRIT

Nom	Centre
CASAL FABREGA, JOAQUIM	EEBE, ETSEIB

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT (DISTINGIT)

Nom	Centre
YAROSHCHUK , ANDRIY	ETSEIB

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ

Nom	Centre
CAMPOS LOPEZ, JOSEFA DE LOURDES	EEBE, ETSEIB
FRANCO GARCIA, MARIA LOURDES	EEBE, CRNE
MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, DOMINGO	ETSEIB

INVESTIGADOR/A ORDINARI/NÀRIA

Nom	Centre
AYMAMI BOFARULL, JUAN	EEBE, ETSEIB

INVESTIGADOR/A ORDINARI ASSIMILAT

Nom	Centre
DIAZ ANDRADRE, ANGELICA MARIA	EEBE
GALLEGO PIÑOL, EVA	ETSEIB
IVANOVA, KRISTINA DIMITROVA	ESEIAAT
PERALES LORENTE, JOSE FRANCISCO	ETSEIB
PEREZ RAFAEL, SILVIA	ESEIAAT
RAMÓN PORTÉS, EVA	ESEIAAT

AUXILIAR DE RECERCA

Nom	Centre
CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTIN	EEBE, ETSEIB
DUAIGUES ORO, RAMON JOSE	EPSEVG
FOLCH BELTRAN, JAIME	EEBE, ETSEIB

PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT

Nom	Centre
BATISTA CIULIK, CLAUDIO	ETSEIB

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FI AGAUR

Nom	Centre
ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	ESEIAAT
FAZLIKESHTELI, SHIVA	EEBE
GARCIA MINTEGUI, CLAUDIA	EEBE
LOPES RODRIGUEZ, MAXIMILIEN	EEBE

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI MINISTERI

Nom	Centre
JAVADIAN, HAMEDREZA	ETSEIB
LOPEZ RODRIGUEZ, JULIO	EEBE
RENGEL DARNACULLETA, FCO.BORJA	EEBE
RUANO TORRES, GUILLEM	EEBE

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI UPC

Nom	Centre
ABENZA MARTINEZ, MISAEL	EEBE
FERNANDEZ DE LABASTIDA VENTURA, M	EEBE
FERRERES CABANES, GUILLEM	ESEIAAT
GARCIA GOMEZ, SONIA	EEBE
HODASOVA, LUDMILA	EEBE
KERIDOU, INA	EEBE
MONTENEGRO LANDIVAR, M ^a FERNANDA	EEBE
MORENA GATIUS, ANGELA GALA	ESEIAAT
MUÑOZ GALAN, HELENA	EEBE
SERAFIN, JAROSLAW	EEBE
STEFANOV, IVAYLO	ESEIAAT

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU MINISTERI

Nom	Centre
MUÑOZ NAVARRO, JUAN ANTONIO	EEBE
SOMOZA TORNO, ANA	EEBE
VALERO PEREZ, MARIO MIGUEL	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA

Nom	Centre
VECINO BELLO, XANEL	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL BEATRIU PINÓS

Nom	Centre
VENDRELL VILLAFRUELA, XAVIER	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL MARIE CURIE

Nom	Centre
LANZALACO, SONIA	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL

Nom	Centre
BASSEGODA PUIGDOMENECH, ARNAU	ESEIAAT
DE LA ESCOSURA NUÑIZ, ALFREDO (fins el 30/09/2018)	ESEIAAT
FABREGAT JOVE, GEORGINA	EEBE
HOYO PEREZ, JAVIER	ESEIAAT
PUIGGALÍ JOU, ANNA (des de 01/05/2019)	EEBE

3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ CAMPUS DIAGONAL BESÒS.

Nom	Àrea
CORNET PUJOL, MONTSERRAT	Unitat de Suport a Departaments
PONCELAS LÓPEZ, ÒSCAR	Serveis de Tallers de Laboratoris
LÓPEZ PEÑA, IRENE	Tècnica de laboratori
SAN ANTONIO BENITO, VIRGINIA	Tècnica de laboratori
ORTEGA ÁLVAREZ, ESTHER	Tècnica de laboratori
GONZÁLEZ GARCÍA, MATI	Tècnica de laboratori

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DE L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA.

Nom	Àrea
RUIZ GRANADOS, TOMÁS	Àrea de Suport a Departaments i Instituts
VILALTA ORTIZ, ISABEL	Serveis Tallers de Laboratoris
CASTELLS DE AMORIN, F.XAVIER	Tècnic de laboratori
GAUCHIA SOLER, CARMÉ	Tècnica de laboratori
RAMOS MUÑOZ, CAROLINA	Tècnica de laboratori
ROCA MUSSONS, F.XAVIER (Jubilat a 09/04/2019)	Promotor Recerca

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE TERRASSA

Nom	Àrea
QUESADA GÓMEZ, ANDREU	Àrea de Suport a Departaments i Instituts
GUERRERO VERDU, DANIEL	Serveis Tallers de Laboratoris
GÀLVEZ TORRAS, M.CARMEN	Tècnica de laboratori
MARTÍNEZ LÓPEZ, JOAN	Tècnic de laboratori
PAGÉS SALAMÓ, JOAN	Tècnic de laboratori
BLÀZQUEZ RODRIGO, ROBERT	Tècnic de laboratori

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE VILANOVA I LA GELTRÚ

Nom	Àrea
RUIZ JOVE, XAVIER	Serveis Tallers de Laboratoris
CARRERAS VILLATE, MIRIAM	Tècnica de laboratori

TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
AGUEDA COSTAFREDA, ALBA	EEBE
AGUILAR PEREZ, LORENA (fins el 16/12/2018)	ESEIAAT
BUSCIO OLIVERA, VALENTINA	ESEIAAT
DE PABLO MARTINEZ, AMANDA	EEBE
ENSHAEI, AMIDREZA	EEBE
FERNANDEZ DE LA BASTIDA, MARCOS	EEBE

FERRERES CABANES, GUILLEM	ESEIAAT
FORES GIL, EVA (fins el 31/12/2018)	ESEIAAT
GALLEGOS DAVALOS, ANGEL (fins el 31/12/2018)	ESEIAAT
IVANOVA, DRISTINA DIMITROVA	ESEIAAT
KERIDOU, INA	EEBE
MARTÍ BALLESTÉ, DÍDAC	EEBE
MATA MIQUEL, CRISTIAN	EEBE
MONTENEGRO LANDIVAR, M^a FERNANDA	EEBE
PAVON REGAÑA, SANDRA (fins el 31/12/2018)	EPSEVG
PERALES LORENTE, JOSE FRANCISCO	ETSEIB
PUGGALI JOU, ANNA	EEBE
RAMON PORTÉS, EVA	ETSEIAAT
REIG I AMAT, MONICA	EEBE
SANS MILA, JORDI	EEBE
SOLER TURÚ, LLUIS	EEBE
STEFANOV, IVAYLO	ESEIAAT
TINAJERO DÍAZ, ERNESTO	ETSEIB
TORRES RIVERO, KARINA VICTORIA ALEJA	EEBE
VALERO PEREZ, MARIO MIGUEL	EEBE
VILÀ I JULIÀ, GUILLEM	ETSEIB

TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
RIVAS CAÑAS, MANUEL (fins el 31/12/2018)	ETSEIB
NOGUERAS CERVERA, MARC	EPSEVG

TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
ZHUKOVA, OLGA	ETSEIB

4. Dades econòmiques

TANCAMENT 2018

LIQUIDACIÓ ECONÒMICA capítol 2 EQ 2018						
Ce Ge		INGRESSOS	PRESSUPOST 2018			
		Aportació Capítol II UPC	43.069,02 €			
		Partides pressupostàries	Assignació 2018	Trasllast de Crèdit	Despeses	Saldo
Despeses Centralitzades						
UTGCDB	713001	ADMINISTRACIÓ (CANON)	6.500,00 €	1.004,39 €	7.504,39 €	0,00 €
UTGCDB	713002	DIRECCIÓ (Telefonia fixa)	1.500,00 €	20,48 €	1.520,48 €	0,00 €
UTGCDB	713003	DOCTORAT	1.500,00 €	- 178,54 €	1.270,57 €	50,89 €
UTGCT	713912	Secció Terrassa	9.004,88 €		8.987,04 €	17,84 €
UTGCVG	713913	Secció Vilanova	2.446,33 €		2.440,03 €	6,30 €
UTGCDB	713914	Secció Igualada	1.286,67 €	- 23,25 €	1.263,42 €	0,00 €
Grups Recerca Barcelona						
UTGCDB	713901	CEPIMA	1.351,96 €	- 137,01 €	1.214,93 €	0,02 €
UTGCDB	713902	CERTEC	1.402,11 €	- 1,61 €	1.400,50 €	0,00 €
UTGAEIB	713903	ENGIBIO	927,35 €		924,49 €	2,86 €
UTGAEIB	713904	MOLMOD	760,79 €		758,25 €	2,54 €
UTGCDB	713906	IMEM	2.802,56 €	- 0,01 €	2.802,55 €	0,00 €
UTGCDB	713907	MACROM	1.042,17 €	- 0,52 €	1.041,64 €	0,01 €
UTGAEIB	713908	POL	1.776,41 €		1.724,46 €	51,95 €
UTGCDB	713909	PSEP	2.458,54 €	23,23 €	2.481,77 €	0,00 €
UTGCDB	713910	SETRI	5.256,46 €	- 11,74 €	5.244,72 €	0,00 €
UTGAEIB	713911	LCMA	720,08 €		720,08 €	0,00 €
UTGCDB	713915	NEMEN	1.672,16 €	- 0,01 €	1.672,15 €	0,00 €
UTGAEIB	713916	ASQUAS	660,55 €		659,41 €	1,14 €
TOTAL			43.069,02 €			132,41 €

REPARTIMENT PRESSUPOST 2019

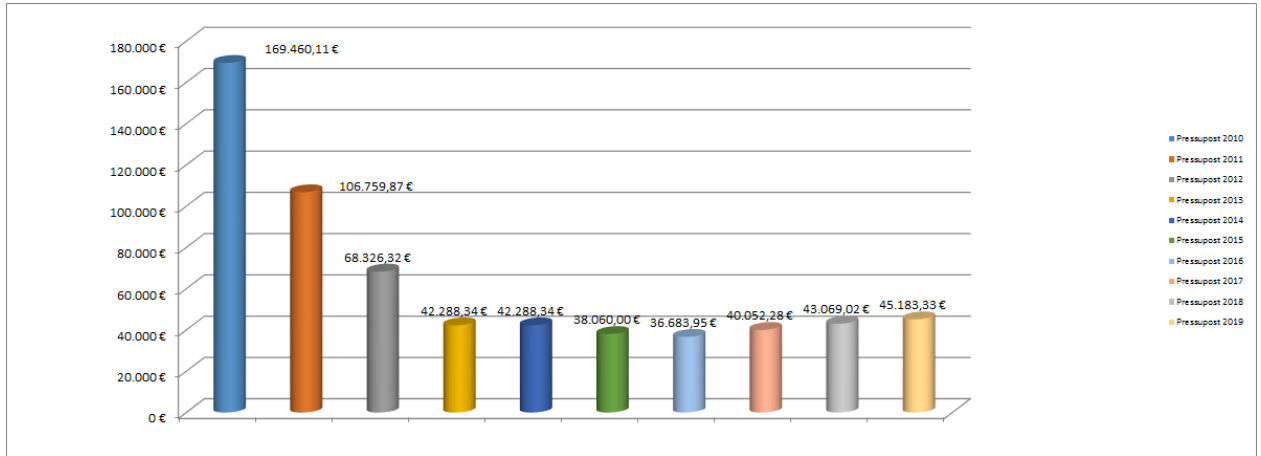
Pressupost EQ 2019						
ASSIGNACIÓ EQ 2019			45.183,33 €			
- Administració (consum telefonia fixa)			- 1.500,00 €			
- Ajut Doctorat i premis			- 2.100,00 €			
SALDO A REPARTIR ENTRE SECCIÓ			41.583,33 €			
	PDI	PAR	TESIS	VALOR NET EQUIPAMENT	Assignació	%
	42%	28%	15%	15%		
	17.465,00 €	11.643,33 €	6.237,50 €	6.237,50 €	41.583,33 €	
SECCIÓ BARCELONA	10.697,31 €	9.685,70 €	5.597,76 €	3.938,61 €	29.919,38 €	71,95%
SECCIÓ TERRASSA	5.021,19 €	1.753,43 €	479,81 €	1.884,33 €	9.138,76 €	21,98%
SECCIÓ VILANOVA	1.746,50 €	204,20 €	159,94 €	414,55 €	2.525,19 €	6,07%

REPARTIMENT SECCIÓ DE BARCELONA 2019				
Ingrés secció BCN	29.919,38 €			
Material Oficina + CANON	-7.000,00 €			
Total Ingrés secció BCN	22.919,38 €			
		Fórmula		IMPORTS
			%	€
PDI TC - Grups Recerca - 20%	4.583,88 €		20%	4.583,88 €
Productivitat Científica PDI TC - Secció BCN i GR - 50%	11.459,69 €	PAR	30%	6.875,82 €
		PAT	10%	2.291,94 €
		Tesis - secció BCN	10%	2.291,94 €
Finançament Grups Recerca - 30%	6.875,82 €	Mínim	10%	2.291,94 €
		Manteniment GR	20%	4.583,88 €
TOTAL	22.919,38 €		100%	22.919,38 €

REPARTIMENT GRUPS DE LA SECCIÓ DE BARCELONA 2019							
Grups Recerca	PDI - TC	Productivitat Científica PDI - TC			Finançament específic Grups		TOTAL A REPARTIR 2019
		PAR	PAT	Tesis	Mínim	Mantenimen	
ASQUAS	93,55 €	84,30 €	10,94 €	65,48 €	201,05 €	305,59 €	760,91 €
CEPIMA	280,65 €	494,03 €	106,22 €	196,45 €	201,05 €	305,59 €	1.583,99 €
CERTEC	187,10 €	504,52 €	125,80 €	392,90 €	201,05 €	305,59 €	1.716,96 €
ENGIBIO	93,55 €	113,82 €	17,39 €	196,45 €	201,05 €	305,59 €	927,85 €
IMEM	935,49 €	1.156,43 €	281,53 €	392,90 €	201,05 €	305,59 €	3.272,99 €
LCMA	187,10 €	92,84 €	92,27 €	0,00 €	80,42 €	305,59 €	758,22 €
MACROM	374,19 €	174,38 €	38,94 €	130,97 €	201,05 €	305,59 €	1.225,12 €
MOLMOD	93,55 €	232,31 €	55,40 €	0,00 €	201,05 €	305,59 €	887,90 €
NEMEN/CRen	187,10 €	1.175,17 €	202,62 €	65,48 €	201,05 €	305,59 €	2.137,02 €
POL	280,65 €	465,30 €	149,37 €	196,45 €	201,05 €	611,18 €	1.904,00 €
PSEP	561,29 €	783,18 €	104,16 €	65,48 €	201,05 €	611,18 €	2.326,35 €
R2EM	1.309,68 €	1.599,52 €	1.107,30 €	589,36 €	201,05 €	611,18 €	5.418,09 €
	4.583,88 €	6.875,82 €	2.291,94 €	2.291,94 €	2.291,94 €	4.583,88 €	22.919,38 €

Evolució del pressupost d'EQ (últims 8 anys)

Pressupost 2010	169.460,11 €
Pressupost 2011	106.759,87 €
Pressupost 2012	68.326,32 €
Pressupost 2013	42.288,34 €
Pressupost 2014	42.288,34 €
Pressupost 2015	38.060,00 €
Pressupost 2016	36.683,95 €
Pressupost 2017	40.052,28 €
Pressupost 2018	43.069,02 €
Pressupost 2019	45.183,33 €



5. Centres docents i titulacions

220 ESCOLA SUPERIOR D'ENGINYERIES INDUSTRIAL, AEROESPACIAL I AUDIOVISUAL DE TERRASSA

- Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
- Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
- Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil
- Grau en Enginyeria Elèctrica
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Química

- Màster Universitari en Enginyeria Industrial

230 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA

- Grau en Enginyeria Física
- Master's degree Engineering Physics

240 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Grau en Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica
- Grau en Enginyeria Química

- Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció
- Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial
- MSc SELECT- Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems
- MSc RENE – Renewable Energy

250 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA

- Màster Universitari en Enginyeria Ambiental

270 FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA

- Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària

280 FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA

- Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval
- Grau en Nàutica i Transport Marítim
- Grau en Tecnologies Marines

295 ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA EST

- Grau en Enginyeria Biomèdica
 - Grau en Enginyeria de l'Energia
 - Grau en Enginyeria de Materials
 - Grau en Enginyeria Elèctrica
 - Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
 - Grau en Enginyeria Mecànica
 - Grau en Enginyeria Química
- Màster Universitari en Enginyeria Química

340 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE VILANOVA I LA GELTRÚ

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

370 FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA

- Grau en Òptica i Optometria
- Màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió

ALTRES MÀSTERS UNIVERSITARIS

- Màster Universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat
- Màster universitari en Modelització Computacional Atòmica i Multiescala en Física, Química i Bioquímica

6. Programes de doctorat

ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Dirigit essencialment al desenvolupament de tècniques i metodologies innovadores, l'aplicabilitat industrial ha estat un aspecte prioritari. Les tesis doctorals realitzades en aquest programa s'han caracteritzat per la innovació i originalitat, la transcendència tecnològica i l'aplicació a l'àmbit de la producció industrial i a la protecció mediambiental. Els dos grans camps d'acció del programa són el disseny, la millora, simulació i optimització d'operacions i processos i l'anàlisi i reducció del risc i de l'impacte ambiental en els seus diversos aspectes (accidents greus, emissions, residus, etc.).

El programa va obtenir la Menció de Qualitat de l'ANECA en 2004 i l'ha mantingut fins ara. El seu enfocament i tradició l'han fet molt atractiu per a alumnes d'altres universitats catalanes.

Objectius

L'objectiu general és desenvolupar a la UPC un Programa de Doctorat en el camp de l'Enginyeria Química, que capaciti els doctors que surtin del mateix per a dur a terme i dirigir projectes de recerca.

Entre els objectius més específics, poden esmentar-se els següents:

- que els doctorands tinguin un coneixement profund de les fonts de dades i d'informació científic-tècnica
- que els doctorands dominin els mètodes de programació d'experiments i tractament de dades
- que els doctorands dominin els mètodes avançats de disseny i optimització d'equips i plantes de procés químic
- que siguin capaços d'analitzar críticament un determinat disseny, instal·lació o situació.

I entre els objectius més transversals:

- que adquireixin capacitat de síntesi, raonament crític, iniciativa i creativitat
- que tinguin bon coneixement de l'idioma anglès i facilitat d'expressió oral i escrita
- que tinguin capacitat de treball en equip
- que tinguin responsabilitat social i mediambiental.

Grups de Recerca vinculats

- **ASQUAS:** Agricultura Sostenible i Qualitat dels Aliments
- **CEPIMA:** Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient
- **CERTEC:** Centre d'Estudis del Risc Tecnològic
- **NEMEN:** Grup de Recerca en Nanoenginyeria de Materials Aplicats a l'Energia
- **R2EM:** Resource Recovery and Environmental management

Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca

- ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR
- ARNALDOS VIGER, JOSEP
- CASAL FABREGA, JOAQUIM
- CASAS PONS, IGNASI
- CORTINA PALLAS, JOSE LUIS
- DARBRA ROMÁN, ROSA MARIA
- ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO
- FARRAN MARSÀ, ADRIANA
- GIBERT AGULLO, ORIOL
- GRAELLS SOBRE, MOISES
- LLORCA PIQUE, JORDI

- MARTI GREGORIO, VICENÇ
- PABLO RIBAS, JOAN DE
- PASTOR FERRER, ELSA
- PLANAS CUCHI, EULALIA
- RUIZ PLANAS, MONTSERRAT
- SASTRE REQUENA, ANA MARIA
- VALDERRAMA ANGEL, CESAR ALBERTO
- YAROSHCHUK, ANDRIY

POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Aquest programa de doctorat va obtenir menció de qualitat en l'any 2004, la qual ha estat auditada favorablement i renovada ininterrompudament al llarg de tots aquests anys. El programa està associat al Màster en "Polímers i Biopolímers" de la nostra Universitat. Aquest Màster recull la docència formativa que en el passat formava part de la fase de docència del programa de doctorat.

Objectius

- Coneixement sistemàtic, racionalitzat i actualitzat, dels fonaments científico-tecnològics dels materials polímers i biopolímers.
- Coneixement i utilització de les fonts bibliogràfiques necessàries per justificar, sustentar i avaluar un tema d'investigació en polímers i biopolímers.
- Coneixement experimental de les principals metodologies que s'apliquen en la fabricació, caracterització i avaluació de propietats dels materials polímers i biopolímers.
- Criteri científic i tecnològic necessari per a plantejar, implantar i dirigir un projecte de recerca bàsica o aplicada, en qualsevol temàtica del camp de l'especialitat.

Grups de Recerca vinculats

- **AMPC:** Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural
- **Càtedra A3:** Càtedra A3
- **GBMI:** Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial
- **IMEM:** Innovació en Materials i Enginyeria Molecular
- **MACROM:** Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques
- **POL:** Polímers
- **POLQUITEX:** Materials Polimèrics i Química Tèxtil
- **POLTEPO:** Polímers Termoestables Epoxídics
- **PSEP:** Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables.

Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca

- ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE
- ARMELIN, ELAINE
- BOU SERRA, JORDI
- BUTI PAPIOL, SALVADOR
- CAMPOS LOPEZ, LOURDES
- CARRILLO NAVARRETE, FERNANDO
- CAÑAVATE AVILA, FRANCISCO JAVIER
- COLOM FAJULA, XAVIER
- DEL VALLE MENDOZA, LUIS
- ESTRANY CODA, FRANCESC
- FRANCO GARCIA, LOURDES
- GARCIA ALVAREZ, MONTSERRAT
- GARRIGA SOLE, PERE
- GUAUS GUERRERO, ESTER

- IRIBARREN LACO, JOSE IGNACIO
- LIS ARIAS, MANUEL-JOSE
- MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, ANTXON
- MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN
- PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS
- PUIGGALI BELLALTA, JORDI
- SALVADÓ PAPIOL, NATIVITAT
- SAPERAS PLANA, NURIA
- TORRAS COSTA, JUAN
- TORRENT BURGUES, JOAN
- TZANOV, TZANKO
- ZANUY GOMARA, DAVID

ENGINYERIA AMBIENTAL (INTERDEPARTAMENTAL)

L'objectiu d'aquest programa és que els doctorands adquireixin capacitat investigadora en el camp de l'enginyeria ambiental, en particular en las següents línies d'investigació: Modelització Ambiental (atmosfèrica i qualitat de l'aigua), Gestió de Residus, Avaluació d'Impacte Ambiental, Sistemes de Gestió Ambiental, Sorolls, Aigües Residuals Industrials, Aigües Subterrànies, Sanejament de Sols Contaminats, i Tecnologies de Tractament.

Grups de Recerca vinculats

- **ENMA:** Enginyeria del Medi Ambient
- **R2EM:** Resource Recovery and Environmental management

Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca

- CASAS PONS, IGNASI
- CORTINA PALLAS, JOSE LUIS
- ESCALAS CANYELLAS, ANTONI
- GIMENEZ IZQUIERDO, FCO. JAVIER
- MARTI GREGORIO, VICENÇ
- MIRALLES ESTEBAN, NURIA
- PABLO RIBAS, JOAN DE
- RIUS CARRASCO, ANTONI
- VALDERRAMA ANGEL, CESAR A.

7. Dades doctorat 2018-19

PROFESSORAT COORDINADOR

Programa	Coordinació
Enginyeria de Processos Químics	IGNASI CASAS PONS
Polímers i Biopolímers	JORDI PUIGGALÍ BELLALTA (fins el 30/10/2018) CARLOS ALEMAN LLANSÓ (Des del 31/10/2018)
Enginyeria Ambiental (Programa interdepartamental)	AGUSTÍ PÉREZ FOGUET

NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES

(Inclou becaris i personal amb contracte)

Programa Enginyeria de Processos Químics (48)

ABDELALEM TAHA ZIED, AHMED SHOKRY

ABENZA MARTÍNEZ, MISAEL

AHMAD, RAHEEL

ALCARAZ SEGURA, AURORA

AUDINO, FRANCESCA

BENAVIDES MARTIN, MARIA ANGELICA

BINTI SHAARANI, FARRA WAHIDA

CANUDAS VENTURA, MIQUEL

DOCT. INDUSTRIAL

CHEN, YUFEN

CIFUENTES LÓPEZ, ALEJANDRO

DOCT. INDUSTRIAL

CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN

DOMBAYCI, CANAN

ECHEVARRÍA DÍEZ-CANEDO, CARLOS

ESPEJO DELGADO, VICENÇ

FAZLIKESHTELI, SHIVA

FI-AGAUR

FERNÁNDEZ DE LABASTIDA VENTURA, MARCOS

FOLCH BELTRAN, JAIME

FOROUGH, VAHID

GARCIA DE ANDRÉS, XÈNIA

FPI-UPC

GARCÍA GÓMEZ, SONIA

HIDALGO LÓPEZ, GÁDOR INDRA

DOCT. INDUSTRIAL

JAVADIAN, HAMEDREZA

FPI-MINECO

LAPO CALDERÓN, BYRON

LÓPEZ RODRÍGUEZ, JULIO

FPI-MINECO

LUCENTINI, ILARIA

FPI-MINECO

LUPERA CALAHORRANO, GICELA

MARTÍNEZ MARTÍNEZ, GABINO LESTER

CONACYT-MÈXIC

MAYOR PILLADO, ÁLVARO

DOCT. INDUSTRIAL

MEDINA GONZÁLEZ, SERGIO ARMANDO

CONACYT-MÈXIC

MESA GÓMEZ, ADRIANA MARÍA

MONTENEGRO LANDIVAR, MARIA FERNANDA

MORAKABATCHIANKAR, SHABNAM

MUÑOZ NAVARRO, JUAN ANTONIO	FPU-MINISTERI
NASR ESFAHANI, KOUROSH	
OBÓN ESTRADA, ELEONORA	
OUERFELLI, MANEL	
PAVÓN REGAÑA, SANDRA	
PÉREZ MEGÍAS, LAURA	
RENGEL DARNACULLETA, FRANCISCO DE BORJA	FPI MINECO
SERAFIN, JAROSLAW	FPI-UPC (PE)
SHEIKH, MAHDI	
SOMOZA TORNOS, ANA	FPU-MINISTERI
TAPIA QUIRÓS, PAULINA	CONACYT-MÈXIC
TORRES RIVERO ANDRADE, KARINA	
VALERO PÉREZ, MARIO MIGUEL	
VILLASANTE DUEÑAS, JULIANA	CONACYT-MÈXIC
XING, CONGCONG	CSC-XINA
YU, XIANGWEI	CSC-XINA

Programa Polímers i Biopolímers (36)

ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	FI-AGAUR
BALLESTAR DE LAS HERAS, RICARDO LUIS	
BONAMIGO MOREIRA, VITOR	
DOROST, POROCHISTA	
ENSHAEI, HAMIDREZA	
FERRERES CABANES, GUILLEM	FPI-UPC
GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	
HODÁSOVÁ, LUDMILA	FPI-UPC
KADKHODAIE ELYADERANI, AMIRMAJID	
KASBIYAN, HAMIDREZA	
KERIDOU, INA	
LACRUZ CRUZ, AMADO	DOCT. INDUSTRIAL
LOPES RODRIGUES, MAXIMILIEN	FI-AGAUR
LOZANO HERNÁNDEZ, NEKANE	
MARTÍNEZ CUTILLAS, ALFREDO	DOCT. INDUSTRIAL
MOGHIMIARDEKANI, ALI	
MOLINA GARCÍA, BRENDA GUADALUPE	CONACYT-MÈXIC
MORADI, SASAN	
MORENA GATIUS, ANGELA GALA	FI-AGAUR
MUÑOZ GALAN, HELENA	FPI-UPC
OLMO OSUNA, CRISTIAN	
ORIOLS PLADEVALL, NÚRIA	
PEREZ LLANOS, GERMAN ANIBAL	DOCT. INDUSTRIAL
QIZILBASH, MASOOMA	
RIVAS CAÑAS, MANUEL	
RUANO TORRES, GUILLEM	FPI-MINECO
SÁEZ COMET, CARLOS	DOCT. INDUSTRIAL
SANS MILÀ, JORDI	
STEFANOV, IVAYLO	

TINAJERO DÍAZ, ERNESTO

TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI

TURON DOLS, PAU

VALENTI, SOFIA

FPI-UPC (PE)

VALERO MORENO, JOSÉ IGNACIO

DOCT. INDUSTRIAL

VALVERDE SALAMANCA, ABEL

ZEINALI, REZA

DOCTORANDS VISITANTS

TESIS LLEGIDES

(de l'1 d'octubre 2018 a 30 setembre 2019)

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

[YOU CHEN, XIALEI - Nutrient recovery from waste water treatment plant by sorption processes: technical and economic analysis](#)

Autor: YOU CHEN, XIALEI

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/664193>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 29/11/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat: tesi com a compendi de publicacions

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: VALDERRAMA ANGEL, CESAR ALBERTO

[SANCHO LACALLE, IRENE - Towards the wastewater treatment plant of the future: integration of carbon redirection and nitrogen recovery technologies](#)

Autor: SANCHO LACALLE, IRENE

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/664656>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 12/12/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: CORTINA PALLAS, JOSE LUIS | ARESPOCHAGA SANTIAGO, NICOLÁS DE | LÓPEZ PALAU, SILVIA

[RIOS RUBIRAS, ORIOL - Inverse modelling in wildfire spread forecasting: towards a data-driven system](#)

Autor: RIOS RUBIRAS, ORIOL

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 30/11/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: PASTOR FERRER, ELSA | PLANAS CUCHI, EULALIA

[MEDINA GONZÁLEZ, SERGIO ARMANDO - A contribution to support Decision Making in Energy/Water Supply Chain Optimisation](#)

Autor: MEDINA GONZÁLEZ, SERGIO ARMANDO

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/666186>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 22/02/2019

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO

[MARTÍNEZ MARTÍNEZ, GABINO LESTER - Nanoestructuras de TiO2 de baja dimensionalidad para la obtención fotocatalítica de hidrógeno](#)

Autor: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, GABINO LESTER

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/667286>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 11/07/2019

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: LLORCA PIQUE, JORDI | SOLER TURU, LLUIS

[DOMBAYCI, CANAN - Conceptual modelling for integrated decision-making in process systems](#)

Autor: DOMBAYCI, CANAN

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/667022>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 27/05/2019

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO

[AUDINO, FRANCESCA - Advanced oxidation process models for optimisation and decision making support in water management](#)

Autor: AUDINO, FRANCESCA

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 20/06/2019

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat:

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: GRAELLS SOBRE, MOISES | PEREZ MOYA, MONTSERRAT

[ALCARAZ SEGURA, AURORA - Enhancing the thermal efficiency of a salinity gradient solar pond. Implementation of the study in the design, construction, salinity gradient establishment, operation and energy transfer at industrial scale](#)

Autor: ALCARAZ SEGURA, AURORA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/666185>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 28/02/2019

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Modalitat: tesi com a compendi de publicacions

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: VALDERRAMA ANGEL, CESAR ALBERTO | FARRAN MARSA, ADRIANA

PROGRAMA DE DOCTORAT: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

[TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI - Study of conductive polymers, biomolecules and their hybrids through computational approaches](#)

Autor: TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/666579>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 08/03/2019

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE | ZANUY GOMARA, DAVID

[TINAJERO DÍAZ, ERNESTO - Hybrid block and graft copolymers made from macrolactones and α-amino acids for applications as drug delivery nanosystems](#)

Autor: TINAJERO DÍAZ, ERNESTO

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/667299>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 17/07/2019

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, DOMINGO | MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN

[STEFANOV, IVAYLO - Multifunctional enzymatically-generated hydrogel platforms for chronic wound application](#)

Autor: STEFANOV, IVAYLO

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/667695>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 23/07/2019

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Modalitat: tesi com a compendi de publicacions

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: TZANOV, TZANKO

[GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA - Diseño in silico de inhibidores alostéricos de proteínas de unión a nucleótidos](#)

Autor: GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 10/07/2019

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat:

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA AMBIENTAL

No es va llegir cap Tesi entre l'1 d'octubre 2018 a 30 setembre 2019

8. Projectes i contractes d'investigació

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU

- Coordinador científic: Bacardit, A.. Participants: Casas, C.; Sorolla, S.; González, M.; Criado, R.; Reyes, A.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-4575-5. Innovador artículo de cuero sostenible libre de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y reticulantes - NoVOCs. 11/07/2016. 11/07/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 614670.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Càtedra A3 - Càtedra A3 . Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: CURTITS AQUALATA SA.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Sala, M.; Sorolla, S.; Font Vallès, Joaquim; Casas, C.. Codi d'entitat finançadora: Programa Estratégico CIEN. INVESTIGACIÓN DE NUEVAS SOLUCIONES TEXTILES Y DE CALZADO DEPORTIVAS QUE MEJOREN LA: SEGURIDAD, PROTECCIÓN, CONFORT, RENDIMIENTO Y BIENESTAR DEL DEPORTISTA DEL FUTURO. 10/07/2014. 09/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Anglés Textil, S.A.. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Càtedra A3 - Càtedra A3 .
- Coordinador científic: Campos, J.Lourdes. Participants: Saperas, N.; Subirana, J.. Codi d'entitat finançadora: 2018093030. Structural studies of DNA sequences rich in adenine-thymine and their complexes with Minor groove binder drugs and HMG proteins". ATrich-DNA. 21/01/2019. 29/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/10/4. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón. Entitats participants: University of Glasgow.
- Coordinador científic: Campos, J.Lourdes. Participants: Millán, C.; Saperas, N.; Subirana, J.. Structural studies of DNA sequences rich in adenine-thymine and their complexes with Minor groove binder drugs, peptides and HMG proteins. ALBA. 15/01/2018. 16/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/7/4. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón.
- Coordinador científic: Casal, J.. Participants: Pastor, E.; Planas, E.; Àgueda, Alba. Codi d'entitat finançadora: IEC- PRO2018-S03-CASAL. Anàlisi del risc en cas d'incendi en la interfície urbano-forestal: impacte en infraestructures de GLP. 01/02/2018. 31/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 5050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Institut d'Estudis Catalans.
- Coordinador científic: Cayuela, D.. Participants: Algaba, I.; Lis, M.; Manich, A.M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Coordinador científic: Coderch, L.. Participants: Lis, M.; Aguilar, M.; Vilaseca, M.; Bonet, M.; Jovacic, P.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2018-094014-B-100. Tejidos biofuncionales con fines cosmeto-dermatológicos. TEXBICO. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 145.20 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Instituto de Química Avanzada de Cataluña. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Politècnica de València; Instituto de Química Avanzada de Cataluña; Centre Tecnològic de Catalunya.
- Coordinador científic: Florido, A.. Participants: Casas, I.; Martinez, M.. CTM2015-68859-C2-2-R - Síntesis verde de nanopartículas metálicas a partir de aguas ácidas de mina y extractos de residuos agroalimentarios. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de

Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..

- Coordinador científic: Gomariz, S.. Participants: Cadena, J.; Del Rio, J.; Nogueras, M.. Codi d'entitat finançadora: 001-P-000804. Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) Litoral Besòs Territori Sostenible.
Operació Recerca per la sostenibilitat. Actuació Sensòrica. Monitorització de la qualitat de l'aigua del riu Besòs. 01/09/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 550500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Social i Ciutadania (Dasc). Entitat finançadora: Fondos FEDER. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Ajuntament de Sant Adrià de Besòs; Consorci del Besòs; Ajuntament de Badalona; Fundació b_TEC.
- Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Buscio, V.; Lopez-Grimau, V.; Vilaseca, M.; Amante, B.;M.D. Alvarez; Romeral, L.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0066. Electrodepuració d'aigües residuals industrials: Viabilitat tècnica, ambiental i econòmica. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 568.079 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ACCIÓ - Agència per la Competitivitat de l'Empresa.
- 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. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: Fondos FEDER; MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Meton, I.. Participants: Almajano, María Pilar. Codi d'entitat finançadora: AGL2016-78124-R. Control de la expresión génica para ahorrar proteína e incrementar la utilización de los carbohidratos de la dieta en la producción de dorada (sparus aurata). 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 108900.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Morato, J.; Alvarez, J.; Escribano, B.; Garcia, J.; Martinez, J.; Aguilar, L.; Lazzarini, B.; Tejedor, G.. Codi d'entitat finançadora: LIFE14 ENV/ES/000460. LIFE14 ENV/ES/000460 - Integrated and sustainable management of cork waste generated in the cork industry. 01/09/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 416450.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: CTM Centre Tecnològic Manresa; Grupo TYPESA; INNOVI; ICSURO.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Franco, L.; Keridou, I.; Calvo, F.. Codi d'entitat finançadora: ALBA - 2018022713. Study by time-resolved X-ray diffraction of microstructural changes of the poly(4-hydroxybutyrate) suture during stress-strain experiments performed at different temperatures and with samples having different degradation ratios.. 26/10/2018. 28/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/3. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón.
- Coordinador científic: Rocas, J.. Participants: Bacardit, A.; Olle, L.; Casas, C.. Codi d'entitat finançadora: Eurostars- 2 (Actuación Interempresas Internacional) POBECO E!10857. Nueva tecnología ecológica de lavado doméstico mediante perlas poliméricas nanoestructuradas. 01/05/2017. 30/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 1006694.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Ecopol Tech Sociedad Limitada. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Càtedra A3 - Càtedra A3 .
- Coordinador científic: Segalas, J.. Participants: De Pablo, J.; Morato, J.; Gil, J.M.; Tejedor, G.; Lazzarini, B.. Enhancing Entrepreneurship, Innovation and Sustainability in Higher Education in Africa (EEIS-HEA). 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 999849.00

€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat. Entitat finançadora: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, EACEA (Comissió Europea). Entitats participants: Royal Institute of Technology; Aalborg University; University of Copenhagen; Roskilde University.

- Coordinador científic: Segalas, J.. Participants: Ferrer-Balas, D.; Tejedor, G.; Lazzarini, B.; Perera, E.. Codi d'entitat finançadora: 575777-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-KA. Learning for Innovative Design for Sustainability. 01/11/2016. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 256766.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Institut de Sostenibilitat ISUPC.
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.; Crespo, D.. Participants: Del Barrio, M.; Pardo, L.; Macovez, R.; Lloveras, P.; Pineda, E.; Bruna, P.; Pradell, T.; Butí, S.; Salvadó, N.; Rojas, J.I.. 2017 SGR 42 - Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya.
- Coordinador científic: Varano, M.. Participants: Perez, J.; Minguella-Canela, J.; Santos, M. A. Codi d'entitat finançadora: 2018-1-SE01-KA203-039077. Shaping the next generation of Joint Programmes in Science and Technology. REDEEM2. 01/09/2018. 31/08/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: KTH Kungliga Tekniska högskolan. Entitat finançadora: UE Erasmus +KA2. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Helsinki University of Technology; Technische Universität Darmstadt; Universidade de Lisboa; Karlsruhe Institut für Technologie; University of Leuven; TALLINNA TEHNIKAULIKOOL; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Codi d'entitat finançadora: EIN2019-103299. A Test bed for nano-enabled surfaces in intimate contact with human body. NEST. 01/06/2019. 31/05/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 24000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-813748-BIKE. Bimetallic catalyst knowledge- based development for energy applications. BIKE. 01/04/2019. 31/03/2023. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 220373.59 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Consiglio Nazionale delle Ricerche; University of Durham; Danmarks Tekniske Universitet; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; I.C.I CALDAIE SPA; INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY WITH CENTRE OF PHYTOCHEMISTRY - BULGARI; JOHNSON MATTHEY PLC; KARSLRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE; NORGE TEKNISK - NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU.
- Coordinador científic: Vendrell, X.. Codi d'entitat finançadora: IJCI-2017-31449. Ajut complementari IJCI-2017- 31449. 01/04/2019. 31/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Martínez de Ilarduya, A.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 093. ECO-DWOR: ECOlogical finishing agent for Durable Water&Oil-Repellent textiles with advanced functionalities. 01/03/2019. 28/02/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Bou, J. J.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 071. Nous materials bioplàstics amb efecte barrera. 01/02/2019. 31/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: ERCROS, S.A..

- Coordinador científic: Pastor, E.. Participants: Planas, E.; Valero, M.; Àgueda, Alba; Mata, C.; Muñoz, J.. Codi d'entitat finançadora: UCPM-826522-WUIVIEW. Wildland-Urban Interface Virtual Essays Workbench.
01/02/2019. 31/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 169017.74 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROC; Associacao para o Desenvolvimento da Aerodinamica Industrial; FUNDACIO D'ECOLOGIA DEL FOC I GESTIO D'INCENDIS PAU COSTA ALCUBIERRE; ALMA MATER STUDIORUM
- UNIVERSITA DI BOLOGNA (UNIBO).
- Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 042. Simulació i desenvolupament de reactors catalítics per la tecnologia de l'hidrogen.. 14/01/2019. 13/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Addlink Software Científico.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 049. Obtención de superficies nanotexturizadas funcionales sobre piezas poliméricas inyectadas mediante la utilización de films poliméricos previamente texturizados a través de técnicas NIL . 07/01/2019. 06/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 8472.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Eurecat.
- Coordinador científic: Torras, J.. Participants: Armelin, E.; Estrany, F.. Codi d'entitat finançadora: EIN2019-103219. Preparación de propuestas para mejorar la capacitación multidisciplinaria de jóvenes investigadores en nuevos sensores implantables.. ITN-BioSensing. 01/01/2019. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 24500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Martinez de Ilarduya, A.. Participants: Garcia, M.; Urpí, L.; León, S.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-095041-B-C33. Sistemas de liberación de fármacos basados en polímeros avanzados para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales: poliésteres anfífilos y biopolímeros carboxilados. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Casanova, I.; Rodriguez, A.; Dominguez, M.; Serrano, I.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-093996-B-C31. Preparación mecanoquímica de catalizadores para aplicaciones energéticas: activación de metano y producción de hidrógeno. MECATEN. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 248050.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: Saperas, N.; del Valle, L.J.; Campos, J.Lourdes; Franco, L.; Aymami, J.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-101827-B-I00. Diseño de nuevas matrices poliméricas degradables: Propiedades bactericidas, antioxidantes y anticancerígenas.. SYNBIOPRO. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 157300.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Borrás, N.; Sanchez, M.; Armelin, E.; Curcó, D.; Bertran, O.; Zanuy, D.; Estrany, F.; Torras, J.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-098951- B-I00. Dispositivos autónomos para la detección y la liberación: Ensamblaje de sistemas biomédicos para el diagnóstico la terapia.. ADSR. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 302500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa:

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

- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Valderrama, C.; Gibert, O.; Vecino, X.; Reig, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-823971-OPENINNOTRAIN. OPEN INNOVATION-RESEARCH TRANSLATION AND APPLIED KNOWLEDGE EXCHANGE IN PRACTICE THROUGH UNIVERSITY-INDUSTRY-COOPERATION. 01/01/2019. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 188600.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: VAASAN YLIOPISTO; KØBENHAVNS UNIVERSITET; TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG; FH JOANNEUM GESELLSCHAFT MBH; SOLVAY QUÍMICA, S.L.; NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOE; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA; Institut Polytechnique de Grenoble; Universitetet i Agder; Luxembourg Institute of Science and Technology; ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY SPAIN SL; CARLSBERG AS; Laboratory of Artificial Intelligence and Decision Support (LIAAD) - INESC TEC; KONCAR INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU D.D.; LEIBNIZ-INSTITUT FUER PHOTONISCHE TECHNOLOGIEN E.V.; INTERNATIONAL SOFTWARE-EXPERTS FOR COLLABORATIVE NETWORKS I.S.C.N. GESM; OY MERINOVA AB; RADICAL INNOVATIONS GROUP; ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY*RMIT UNIVERSITY; SOCIETA' AGRICOLA SALCHETO S.R.L. IN SIGLA SALCHETO S.R.L. O SAL S.R.L.; SVEUCILISTE U ZAGREBU EKONOMSKI FAKULTET; INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES.
- Coordinador científic: Martinez de Ilarduya, A.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 003. Polylactic acid blends and copolyesters with advanced properties for biomedical applications. 05/11/2018. 05/11/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: DAN*NA (Artificial Nature S.L.U.).
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Guaus, E.; Morillo, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-792049- RelInvent. Novel Products for Construction and Automotive Industries Based on Bio Materials and Natural. RelInvent. 01/06/2018. 30/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/11/30. Finançament: 538400.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; Consiglio Nazionale delle Ricerche; UPC; KROPPENSTEDTER OLMUHLE WALTER DOPELHEUER GMBH; INSTITUT FUER VERBUNDWERKSTOFFE GMBH; FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; OSM- DAN LTD; PROJECT SAS DI MASSIMO PERUCCA; CENTRO RICERCHE FIAT SCPA; ACCIONA CONSTRUCCION SA; ADLER EVO S.R.L.; AEP POLYMERS SRL; AUNDE ITALIA SPA; CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TECNICOS FUNCIONAIS E; LOGSTOR AS; MELODEA LTD; NESTAAN HOLLAND B.V.; NETCOMPOSITES LIMITED; RITOLS; SILCART SPA.
- Coordinador científic: Vecino, X.. Codi d'entitat finançadora: IJCI-2016-27445. Ajut complementari IJCI-2016- 27445. 15/04/2018. 14/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Valderrama, C.. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 088. Ammonium recovery in wastewater treatment plants for agricultural valorization.. 04/04/2018. 04/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: CETaqua.
- Coordinador científic: Armelin, E.. Participants: Lanzalaco, S.. Codi d'entitat finançadora: H2020-796292-4D POLYSENSE. H2020-796292-4D POLYSENSE. 4D-POLYSENSE. 01/04/2018. 31/03/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 158121.60 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2017-6311-1. Nueva plataforma

hiper-espectral para la detección simultánea y ultrasensible de marcadores infecciosos en donaciones de sangre.. 01/01/2018.

31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 108763.46 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Entitats participants: UNIVERSITAT AUTONOMA DE MADRID; MECWINS S.A.; INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA (IMN-CNIM) - CSIC.

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Aguzzi, J.; Miquel, J.; Antonijuan, J.; Sitjar, R.; Trullols, E.; Carbonell, M.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: TEC2017-87861-R. Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos. RESBIO. 01/01/2018. 31/12/2020.
Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 228690.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Casal, J.; Planas, E.. Participants: Pastor, E.; Àgueda, Alba; Mata, C.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2017-85990-R. Estudio del efecto dominó en escenarios accidentales mediante herramientas CFD. SAFE-CFD-II. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 205700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Casas, I.; Gimenez, F.. Codi d'entitat finançadora: ENE2017- 83048-R. Estudios de corrosión y disolución de análogos químicos del combustible nuclear gastado en las condiciones esperadas durante su almacenamiento. CODINA. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 74536.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Martí, V.. Participants: Martínez, M.; Oliva, J.; Valderrama, C.; Darbra, R.M.; Gibert, O.; Ribas, D.. Codi d'entitat finançadora: CGL2017-87216-C4-3-R. Estudio simultáneo de los procesos de movilidad y reactividad de nanopartículas en medios porosos para la eliminación y recuperación de contaminantes en aguas. NANOREMOV. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 104665.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Yaroshchuk, A.; Cortina, J.. Participants: Granados, M.; Beltrán, J.; Farran, A.; Oliva, J.; Darbra, R.M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Vecino, X.; Cipollina, A.; Torres, E.; Harmassi, M.; Reig, M.; Sirés, I.; Bruening, M.. Codi d'entitat finançadora: CTM2017-85346-R. Recuperación de recursos mediante integración de procesos por membranas. R2MIT. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 280720.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Espuña, A.; Graells, M.. Participants: Pérez-Moya, M.; Muñoz, E.; Puigjaner, L.; You, F.; Pastor, R.. Codi d'entitat finançadora: DPI2017-87435-R. Métodos avanzados de integración para una simbiosis eficiente de redes de proceso. AIMS. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 156090.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Sastre, A.. Participants: Fortuny, A.; Coll, M.T.; Ruiz, M.. Codi d'entitat finançadora: CTM2017-83581-R. Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas líquidas y procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos para su separación y recuperación. ReciRar. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 144716.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Perez, J.. Codi d'entitat finançadora: 586452-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP. On-line Quality Assurance and EUR-ACE Accreditation of Engineering Programmes in Mediterranean Area. 15/10/2017. 14/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 12861.00

€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Ecole Centrale de Nantes; Università degli Studi di Genova; Università degli Studi di Firenze; Instituto Politécnico do Porto; Jordan Engineers Association; CINECA consorzio interuniversitario; University of Monastir; University of Sousse; AGENZIA PER LA CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ E L'ACCREDITAMENTO EUR-ACED; AGORA INSTITUTE FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT & DEVELOPMENT; CONFERENCE DES DIRECTEURS DES ÉCOLES FRANÇAISES D'INGÉNIEURS-COMMISSION; ÉCOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE D'ORAN; ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE POLYTECHNIQUE; ENGINEERING ASSOCIATION MEDITERRANEAN COUNTRIES; INSTANCE NATIONALE DE L'ÉVALUATION DE L'ASSURANCE QUALITÉ ET DE L'AC.; JORDAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY; MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH; MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH; PRINCESS SUMAYA UNIVERSITY FOR TECHNOLOGY; UNIVERSITÀ TELEMATICA E-CAMPUS; UNIVERSITÉ DE TUNIS.

- Coordinador científic: Cortina, J.. Codi d'entitat finançadora: LIFE16 ENV/ES/000375. ENHANCED NITROGEN AND PHOSPHORUS RECOVERY FROM WASTEWATER AND INTEGRATION IN THE VALUE CHAIN. 01/09/2017. 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 118682.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: EURCOM-D.G.FOR THE ENVIRONMENT. Entitats participants: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA; INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA); CETAQUA, CENTRO TECNOLÒGIC DEL AGUA, FUNDACIÓ PRIVADA; AIGÜES DEL SEGARRA- GARRIGUES SOCIETAT ANÒNIMA; AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SOCIEDAD ANÓNIMA; EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE MURCIA, S.A.; CETAQUA, CENTRO TECNOLÒGIC DEL AGUA, FUNDACIÓ PRIVADA; AIGÜES DEL SEGARRA- GARRIGUES SOCIETAT ANÒNIMA; AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SOCIEDAD ANÓNIMA.
- Coordinador científic: Almajano, María Pilar. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 026. Reducció de l'impacte ambiental d'envasos alimentaris. 01/09/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Home Meal Replacement.
- Coordinador científic: Cortina, J.; Valderrama, C.. Participants: Farran, A.; Yaroshchuk, A.; Gibert, O.; Valderrama, C.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0061-02. Recuperació i valorització de recursos de digestats urbans en el marc de l'economia circular.. 01/07/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 56741.40 €. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ACC10
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: PECT LITORAL BESÓS TERRITORI SOSTENIBLE. PECT LITORAL BESÓS TERRITORI SOSTENIBLE. 01/07/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 143609.79 €. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT-DEP.GOVERN.I ADMIN.PÚBLIQUES.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-755443-DISCO. Modern spent fuel dissolution and chemistry in failed container conditions. DISCO. 01/06/2017. 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 25937.50 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Studsvik Nuclear AB; Forschungszentrum Jülich GmbH; COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; PAUL SCHERRER INSTITUT; ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROC; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; THE

UNIVERSITY OF SHEFFIELD; THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE; AMPHOS 21 CONSULTING SL; NATIONAL NUCLEAR LABORATORY LIMITED; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE/CENTRE D'ETUDE DE L'ENERGIE NUCLÉAIRE; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; SVENSK KARNBRANSLEHANTERING AB (SKB); FUNDACIO CTM CENTRE TECNOLOGIC (CTM); STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE/CENTRE D'ETUDE DE L'ENERGIE NUCLÉAIRE.

- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Franco, L.; Casas, M.; Campos, J.Lourdes; Aymami, J.; Saperas, N.; Diaz, A.; Valenti, S.; Rivas, M.; Keridou, I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 373. Grup de Química Macromolecular. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 13750.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. 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.; Martín, 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. 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: Del Rio, J.. Participants: Martínez, E.; Sarria, D.; Masmitja, I.; Gomariz, S.; Toma, D.M.; Noguerras, M.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 371. Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí (SARTI - MAR). 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 18000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Koubychine, Y.A.; Lucentini, I.; Uddin, A.; Castedo, A.; Jiménez, N.; García, X.; Elkoro, A.; Rodriguez, L.; Cwik, A.; Gómez, G.; Rodriguez, K.; Casanova, I.; Dominguez, M.; Soler, L.; Serrano, I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 128. 2017 SGR 128. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Crespo, D.; Tamarit, J. Ll.. Participants: Pradell, T.; Del Barrio, M.; Pardo, L.; Butí, S.; Salvadó, N.; Pineda, E.; Bruna, P.; Macovez, R.; Ruiz, M.; Rojas, J.I.; Lloveras, P.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Molina, G.; Clemente, C.; Romanini, M.; Ruiz, G.; Gebbia, J.; Velasco, J.E.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 42. Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Pérez-Foguet, A.. Participants: Requejo-Castro, D.; Velo, E.; Arranz, P.; Horta, F.; Castro, M.; van Wunnik, L.; Ezbakhe, F.; Gine, R.; Lazzarini, B.; Ríos, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1496. Engineering Sciences and Global Development. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. 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, 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.

31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Garriga, P.. Participants: Stefanov, I.; Perez, S.; Ramon, E.; Torrent-Burgués, J.; Bassegoda, A.; Ivanova, K.; Tzanov, T.; Perez, J.; Hoyo, J.; Asenova, A.; Gaus, E.; Morillo, M.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 163. Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI). 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 35986.50 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Valderrama, C.; Sastre, A.; Casas, I.; De Pablo, J.; Florido, A.; Martinez, M.; Ruiz, M.; Gimenez, F.; Martí, V.; Gibert, O.; Darbra, R.M.; Farran, A.; Yaroshchuk, A.; Granados, M.; Vecino, X.; Javadian, H.; Pavon, S.; Vera, M.; Fernandez de Labastida, M.; You, X.; Sancho, I.; Lopez, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 312. Resource Recovery and Environmental Management. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 36000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Darbra, R.M.. Codi d'entitat finançadora: EUIN2017-89007. Recopilación de resultados de proyectos de investigación en puertos y transferencia de conocimiento a usuarios finales. 01/01/2017. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Hoyo, J.; Ivanova, K.; Gaus, E.; Morillo, M.; Garriga, P.. Codi d'entitat finançadora: H2020-720851-PROTECT. Pre-commercial lines for production of surface nanostructured antimicrobial and anti-biofilm textiles, medical devices and water treatment membranes. PROTECT. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 910275.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Consiglio Nazionale delle Ricerche; University of Limerick; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA; CEDRAT TECHNOLOGIES SA; KLOPMAN INTERNATIONAL SRL; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL; BAR ILAN UNIVESRITY; CENTITVC. CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TECNICOS FUNCIONAIS E .; CENTRO DIAGNOSTICO BARONIA SRL; DEGANIA SILICONE LDT; FONTE NUOVA SRL; ICONTE; INDATECH SAS; MAROCO LDA; NSC. NANO SONO COOPERATION LTD; OSM-DAN LTD; PROJECT SAS DI MASSIMO PERUCCA; STEINBEIS GMBH & CO. KG FUER TECHNOLOGIETRANSFER; SYNTHAUR OOO; TESSITURA PERTILE SRL; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO-BIOCCA.
- Coordinador científic: Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Participants: León, S.; Morato, J.; Urpí, L.; Garcia, M.; Bermudez, M.; Alla, A.; Heise, A.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-77345-C3-1-P. Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. BIOFARMOPOL-I. 30/12/2016. 29/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 108900.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Coll, J.; Clemente, C.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Molina, G.; Tite, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-77753-R. Tecnologia inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. TecInvArt. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. 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. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 128260.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y

COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Algaba, I.; Cayuela, D.. Participants: Lis, M.; Manich, A.M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Roncero, M.B.. Participants: Andreu, M.; Valls, C.; Cusola, O.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2016-77936-R. Obtención de biofilms con propiedades barrera a partir de recursos renovables. FILMBIOCEL. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Torrent-Burgués, J.. Participants: Tzanov, T.; Hoyo, J.; Perez, S.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2016-134. PCIN-2016-134 Dispositivo de diagnóstico de enfermedades pulmonares a través de la detección multiplex de biomarcadores en el esputo. LungCheck. 01/12/2016. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 90000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: RIS3CAT COMRDI15-1-0037-06. Combustibles sintètics. 01/11/2016. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 40002.99 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Canudas, M.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 021. Resines acríliques modificades com a nous productes readobats i/o adobats sense formol ni fenol. 01/09/2016. 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Cromogenia Units SA.
- Coordinador científic: Giralt, M.. Participants: Call, J.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 009. Projecte global cap a l'excel·lència operacional. 29/07/2016. 28/07/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: AUSA Center, S.L.U..
- Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: RIS3CAT COMRDI15-1-0036-11. Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació. 01/06/2016. 31/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 24999.88 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: Perez, G.. Codi d'entitat finançadora: 2015 DI 080. Desenvolupament de nanocompositos de matriu termoplàstica amb alta dispersió dels nanofillers i optimització del procés d'obtenció. 23/02/2016. 22/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 1872.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Fundació EURECAT.
- Coordinador científic: Sánchez, F.; Segalas, J.. Participants: Segalas, J.; Sánchez, F.; Geli, A.M.; Villamandos, F.; Vaquero, M.; Azcárate, P.; Limón, D.; Cardeñoso, J.; Muñoz, J.; Barrón, À.; Romero, S.; Cerrillo, R.; Aramburuzabala, P.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, M.; Hernández, M.; Sánchez, S.; Cebrián, G.; Serrate, S.; López, E.; Albareda, S.; Vidal, S.; Fuertes, M.; Fernández, M.; Heras, R.; Ruiz, J.; Jurado, M.; Valderrama, R.; Solís, C.; Gomera, A.; Navarrete, A.; Ramírez, C.; Tejedor, G.; Martín, C.; Vidal, E.; Sureda, B.; Climent, J.; Cabre, J.; Lopez, D.; Perez-Poch, A.. Codi d'entitat finançadora: EDU2015-65574-R. Educación e innovación social para la sostenibilidad. Formación en las Universidades españolas de profesionales como agentes de

cambio para afrontar los retos de la sociedad.. EDINSOST. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 62920.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Aleman, C.. Codi d'entitat finançadora: ICREA ACADEMIA 2015-01. ICREA ACADEMIA 2015-01. 01/01/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 €. Àmbit: Autonòmic.
Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Curcó, D.; Bertran, O.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Estrany, F.; Torras, J.; Fabregat, G.; Pérez-Madrugal, M.M.; Revilla-López, G.; Sanchez, M.; Borrás, N.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-69367-R. Piel electrónica inteligente. i,e-SKIN. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 242000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: M.D. Alvarez; Carrillo, F.. Participants: Colom, X.; Cañavate, J.; Garrido, N.; Macanás, J.; Casadesus, M.; Duran, A.; Molins, G.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-65392-C2-1-R. Materiales compuestos más sostenibles fabricados a partir de la valorización de residuos de pluma de las aves.. CONPLUMAS.
01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96800.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Torrent-Burgués, J.; Guaus, E.; Hoyo, J.; Ramon, E.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-67648-R. Nanorecubrimientos híbridos con mejorada eficiencia antimicrobiana y antibiopelícula para dispositivos médicos invasivos. HybridNanoCoat. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 121000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Casanova, I.; Casanovas, A.; Roig, M.; Dominguez, M.; Castedo, A.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-63969-C3-1-R. Microreactores con tecnología de impresión 3D par la generación catalítica y fotocatalítica de hidrogeno. Microcat3D. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 206910.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques.
Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Florido, A.. Participants: Casas, I.; Miralles, N.; Martinez, M.. Codi d'entitat finançadora: CTM2015-68859-C2-2-R. Síntesis verde de nanopartículas metálicas a partir de aguas ácidas de mina y extractos de residuos agroalimentarios. MinNano. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 102850.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Casas, M.; Franco, L.; Aymami, J.; Campos, J.Lourdes; Diaz, A.; Kobauri, S.; Katsarava, R.; Saperas, N.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-69547-R. Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.. MICRO-BIO-POL. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 102850.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Hoyo, J.; Perez, S.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2015-113. Nanoestructuras diseñadas para terapias celulares avanzadas. CytoNanoHeal. 01/12/2015. 31/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Guaus, E.; Morillo, M.; Martinez, J.; Torrent-Burgués, J.; Garriga, P.. Codi d'entitat finançadora: H2020-685909-SKHINCAPS. Skin healthcare by innovative nanocapsules.
SKHINCAPS. 01/10/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 673535.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; CENTITVC; BIONANOPLUS SL; TELIC SAU SA; ASOCIACION INDUSTRIAL DE OPTICA, COLOR E IMAGEN; DEVAN-MICROPOLIS S.A.; INSTITUT FUER VERBUNDWERKSTOFFE GMBH; PRO-ACTIVE SPRL.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: LIFE14 ENV/ES/000460. Integrated and sustainable management of cork waste generated in the cork industry. ECORKWASTE. 01/09/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 455968.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: EURCOM-D.G.FOR THE ENVIRONMENT. Entitats participants: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC; Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; INSTITUT CATALA DEL SURO CCT; T.Y.P.S.A. TÉCNICA Y PROYECTOS SA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC); ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; CTM Centre Tecnològic Manresa; T.Y.P.S.A. TÉCNICA Y PROYECTOS SA; T.Y.P.S.A. TÉCNICA Y PROYECTOS SA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC); ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.
- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Gomariz, S.; Toma, D.M.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-654410-JERICO-NEXT. Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory - Novel European expertise for coastal observatories. JERICO-NEXT. 01/09/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/1/0. Finançament: 111900.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Consiglio Nazionale delle Ricerche; ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; CENTRO EURO-MEDITERRANEO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI SCARL; INSTITUTE OF OCEANOLOGY - BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES; UNIVERSITA TA MALTA; NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING; MARINE INSTITUTE; ILMATIETEEEN LAITOS; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POR L'EXPLOITATION DE LA MER; AGENCIA ESTATL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; BLUE LOBSTER IT LTD; CENTRO NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; ETT SPA; EURO ARGO ERIC; EUROGOOS AISBL; FLUIDON SAS; AZTI; HAVFORSKNINGSINSTITUTTET; HELMHOL TZ-ZENTRUM GEESTHACHT ZENTRUM FUR MATERIAL UND KUSTENFORSCHUNG; SECRETARY OF STATE FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIR; SLR ENVIRONMENTAL CONSULTING (IRELAND) LTD; Smartbay Ireland; SOCIB - CONSORCI (...) DE LAS ILLES BALEARS; INSTITUTO HIDROGRAFICO; INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS; MARIENE INFORMATIE SERVICE MARIS BV; MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT; STICHTLING DEL TARES; SUOMEN YMPARISTOKESKUS; SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT; VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE VZW; Hellenic Centre for Marine Research; SMARTBAY IRELAND LTD; FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA.
- Coordinador científic: Yaroshchuk, A.. Codi d'entitat finançadora: H2020-640667-RED-Heat-to-Power. Conversion of Low Grade Heat to Power through closed loop Reverse Electro-Dialysis. RED-Heat-to-Power. 01/05/2015. 30/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 509295.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Università degli Studi di Palermo; The University of Edinburgh; WIRTSCHAFT UND INFRASTRUKTUR GMBH & CO PLANUNGS KG; FUJIFILM MANUFACTURING EUROPE BV; REDSTACK BV.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: PREMI ICREA ACADEMIA 2014. Premi ICREA Academia 2014. 01/01/2015. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 116000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques.

Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.

- Coordinador científic: Yaroshchuk, A.; Cortina, J.. Participants: Farran, A.; Oliva, J.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Harmassi, M.; Vecino, X.; Granados, M.; Beltrán, J.; Licon, E.. Codi d'entitat finançadora: CTM2014-57302-R. Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación. Waste2Product. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 314600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat de Barcelona.

9. Convenis amb indicació de tipologia

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU

- Coordinador científic: Bacardit, A.. Sistema de acabado para cueros a partir de procesos ecológicos. Acrònim: LEATHERFINSH IDI-20171251. Data d'inici: 02/10/2017. Data de fi: 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/11/29. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Acabados del Norte. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Entitats participants: A3 Chair in Leather Innovation.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Sorolla, S.; Casas, C.. Estudio del comportamiento de la piel de pez. Data d'inici: 12/04/2016. Data de fi: 12/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/1. Àmbit: Internacional. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Càtedra A3 - Càtedra A3 . Entitat finançadora: Shadi.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Adobament al crom o amb curtents alternatius de pell sintetitzada. Data d'inici: 07/11/2014. Data de fi: 07/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/1. Finançament: 15989.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Càtedra A3 - Càtedra A3 . Entitat finançadora: AITEX
- Coordinador científic: Morguí, J.A.; Rodó, X.. Participants: Àgueda, Alba; Grossi, C.; Curcoll, R.. Red de estaciones de medición del clima. Acrònim: ClimaDat. Data d'inici: 09/11/2010. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Institut Català de Ciències del Clima. Entitat finançadora: FUNDACIÓ OBRA SOCIAL LA CAIXA.
- Coordinador científic: Rocas, J.. Participants: Bacardit, A.; Olle, L.; Casas, C.. Aplicación de nanotecnología para dotar de nuevas funcionalidades al cuero usado en la industria automotriz. Acrònim: NANOTOP. Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 480698.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Ecopol Tech Sociedad Limitada. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Entitats participants: A3 Chair in Leather Innovation.
- Coordinador científic: Martínez de Ilarduya, A.. Síntesis y caracterización de poliésteres para aplicaciones biomédicas. Data d'inici: 03/06/2019. Data de fi: 31/05/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/29. Finançament: 3600.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ARTIFICIAL NATURE, SOCIEDAD LIMITAD.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Estudio para la evaluación de la calidad del aire en el área urbana del municipio de Usurbil mediante metodologías de modelización numérica, control químico y social.. Data d'inici: 02/04/2019. Data de fi: 01/07/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/0. Finançament: 14470.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AYUNTAMIENTO DE USURBIL.
- Coordinador científic: Pastor, E.. Puesta a punto de un sistema de monitorización de gases, trabajo, experimental y análisis de datos de pruebas para la evaluación de la tasa de infiltración de una lona ignífuga para la protección de v. Data d'inici: 21/03/2019. Data de fi: 20/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/0. Finançament: 3173.39 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: JSP WILDFIRE SECURITY SL.
- Coordinador científic: Lis, M.. Asesoramiento técnico y analíticas para la microcaracterización de partículas. Data d'inici: 20/03/2019. Data de fi: 19/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/3/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GRUPO DE DESARROLLO EMPRESARIAL.
- Coordinador científic: Garcia, J.. Exp: 2019/0004283 - VIII Congrés nacional de legionel·la i qualitat

ambiental. Data d'inici: 20/02/2019. Data de fi: 21/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/2. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.

- Coordinador científic: Llorca, J.. Desenvolupament de tasques per a la millora de teixits d'altres prestacions. Data d'inici: 29/01/2019. Data de fi: 28/07/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 6200.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: APRESTOS DE LANERIA, S.A..
- Coordinador científic: Olive, J.. Calibratge dels equips en l'àmbit dimensional. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 29924.98 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE, S.A..
- Coordinador científic: Gallego, E.. Optimització del control específic de la qualitat de l'aire per l'avaluació de l'impacte de les activitats emissores mitjançant control social,químic i modelització numèrica.. Data d'inici: 30/11/2018. Data de fi: 31/07/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/2. Finançament: 11570.24 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT DEL MORELL.
- Coordinador científic: Martinez de Ilarduya, A.. Ecological finishing agent for durable water & oil repellent textiles with advanced functionalities. Data d'inici: 01/11/2018. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/2/0. Finançament: 25000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: COLOR CENTER, S.A..
- Coordinador científic: Garcia, J.. I Congrés de seguretat i control alimentari: parasitologia, probiòtics i al·lergies. Data d'inici: 19/10/2018. Data de fi: 20/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/2. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Identificació i quantificació de covs per l'avaluació de la contaminació de l'aire interior. Data d'inici: 28/09/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/4. Finançament: 9300.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FUND.PRIV.INST.INV.BIOMED.BELLVITGE.
- Coordinador científic: Garcia, J.. Technical and training support contract agreement Wellis. Data d'inici: 26/09/2018. Data de fi: 30/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/5. Finançament: 6716.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: WELLIS CO., LTD..
- Coordinador científic: Gallego, E.. Estudi de modelització numèrica de l'impacte de les emissions d'una alcoholera. Control químic de COVs.. Data d'inici: 17/09/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/15. Finançament: 6700.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT D'AVINYONET DEL PENEDES.
- Coordinador científic: Pastor, E.. Realización de un estudio experimental sobre la eficiencia de una lona ignífuga en caso de atrapamiento en un incendio forestal.. Data d'inici: 20/06/2018. Data de fi: 20/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/1. Finançament: 4313.48 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: JSP WILDFIRE SECURITY SL.
- Coordinador científic: Garcia, J.. VIII Congrés Legionel.la - Aj.Terrassa. Data d'inici: 13/06/2018. Data de fi: 21/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/9. Finançament: 1085.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: AJUNTAMENT TERRASSA.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Avaluació de diverses propietats (biològiques, fisicoquímiques,...) dels materials proveïts per la companyia. Data d'inici: 14/05/2018. Data de fi: 13/05/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 22050.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: KIOMED PHARMA.

- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 11/05/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/21. Finançament: 300.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A..
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Anàlisi de les dades de dioxines i furans i Anàlisi Quantitatiu de Risc (AQR) per la salut humana realitzats al voltant de la planta de valorització de residus situada a Sant Adrià del Besòs.. Data d'inici: 01/05/2018. Data de fi: 30/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/0. Finançament: 13387.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: TERSA, TRACTAMENT SELECC.RESIDUS SA.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 09/02/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/23. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: PRAXAIR ESPAÑA, SLU.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and Applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 31/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/1. Finançament: 4500.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: QIANDONG RARE EARTH GROUP CO., LTD.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 26/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/6. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: SPECS SURFACE NANO ANALYSIS GMBH.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Esponsorització 3rd Fundamentals and Applications of Cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 12/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/20. Finançament: 500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: INSTITUT ESTUDIS CATALANS.
- Coordinador científic: Olive, J.. Calibraciones de equipos en el àrea dimensional bajo normas internas de la empresa y puesta a punto de equipos. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 23646.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE, S.A..
- Coordinador científic: Llorca, J.. Estudio de la reacción de síntesis de amoniaco a partir del nitrógeno e hidrógeno utilizando el catalizador hidroxapatita permanentemente polarizada y optimización de los parámetros de reacción. Data d'inici: 20/12/2017. Data de fi: 20/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 32000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..
- Coordinador científic: Gallego, E.. Control de les potencials d'emissions de compostos orgànics volàtils a l'Edar del Besòs. Data d'inici: 28/11/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/4. Finançament: 17900.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AIGÜES DE BARCELONA EMP M GEST CI.
- Coordinador científic: Lis, M.. Participants: Colom, X.. COMPOGRAF. Data d'inici: 01/07/2017. Data de fi: 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 36000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: The Forest Next SL.
- Coordinador científic: Bou, J. J.. Desenvolupament de dispersions de biopolímers dirigides a l'obtenció de dispersions aquoses de productes sostenibles per aplicacions com pintures, recobriments, etc.. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 01/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 4000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ERCROS, S.A..
- Coordinador científic: Gallego, E.. Participants: Roca, F.; Perales, J.. Determinació de la qualitat de l'aire mitjançant modelització numèrica, control social i químic. Data d'inici: 01/02/2017. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/0. Finançament: 37810.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es

desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AYUNTAMIENTO DE HERNANI.

- Coordinador científic: Olive, J.. Calibración de los equipos del área de aseguramiento de la calidad. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 40223.13 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE, S.A..
- Coordinador científic: Olive, J.. Calibraciones de equipos en el àrea dimensional bajo normas internas de la empresa y puesta a punto de equipos. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 21329.92 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE COMPONENTES DE.
- Coordinador científic: Morera, J.M.. Estudio de alternativas al proceso de curtición basándose en procesos enzimáticos. Data d'inici: 02/11/2016. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/1/30. Finançament: 40000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CROMOGENIA-UNITS, S.A..
- Coordinador científic: Olive, J.. Ampliación del alcance acreditado bajo ISO 17025 en el campo dimensional del Laboratorio de Metrología y Calibración. Data d'inici: 22/09/2016. Data de fi: 21/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 17000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: TESTO IND. SERVICIOS EMPRESARIAL, SA.
- Coordinador científic: Carrillo, F.. CONTROL DE LA EFICIENCIA DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS DE LAVADO DE AXIOMA. Data d'inici: 02/01/2012. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 7/11/30. Finançament: 7375.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: AXIOMA SOLUCIONS INTEGRALS, S.A.
- Coordinador científic: Aymami, J.. Disseny de medicaments per malalties minoritàries. Descobriments de nous fàrmacs utilitzant tècniques de 'screening'. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 8/0/0. Finançament: 155878.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINORYX THERAPEUTICS SL.
- Coordinador científic: Bertran, O.; Aleman, C.. Participants: Revilla-López, G.. Estudio de la viabilidad de la estructura de DNA o RNA combinada con la estructura cristalina de fosfato cálcico (apatita). Data d'inici: 01/12/2011. Data de fi: 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 7/9/0. Finançament: 116800.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..

10. Publicacions

ARTICLES EN REVISTES

- Aguilar, M.; Palacios, F.; Espinal, F.; del Valle, L.J.. Highly clarithromycin-resistant *Helicobacter pylori* infection in asymptomatic children from a rural community of Cajamarca-Peru 11 Medical and Health Sciences 1108 Medical Microbiology. *BMC Research Notes*. Any: 2018. Volum: 11. Número: 809. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://bmcresnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13104-018-3919-z>. DOI:<https://doi.org/10.1186/s13104-018-3919-z>.
- Ahmad, M.; Tang, C.; Yang, L.; Yaroshchuk, A.; Bruening, M.. Layer-by-layer modification of aliphatic polyamide anion-exchange membranes to increase Cl⁻/SO₄²⁻ selectivity. *Journal of membrane science*. Any: 2019. Volum: 578. Número: May. Pàgs: 209 ~ 219. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738819301449>.
- Alcaraz, A.; Montalà, M.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Akbarzadeh, A.; Farran, A.. Thermal performance of 500m² salinity gradient solar pond in Granada, Spain under strong weather conditions. *Solar energy*. Any: 2018. Volum: 171. Pàgs: 223 ~ 228. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X18306236>.
- Alcaraz, A.; Montalà, M.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Akbarzadeh, A.; Farran, A.. Increasing the storage capacity of a solar pond by using solar thermal collectors: heat extraction and heat supply processes using in-pond heat exchangers. *Solar energy*. Any: 2018. Volum: 171. Pàgs: 112 ~ 121. Nombre de citacions: 10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X18306121>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.06.061>.
- Aleman, C.; Fabregat, G.; Armelin, E.; Buendía-Morales, J.J.; Llorca, J.. Plasma surface modification of polymers for sensor applications. *Journal of materials chemistry B*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 41. Pàgs: 6515 ~ 6533. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/tb/c8tb01553h#!divAbstract>.
- Amante, B.; Martinez, M.. JOTSE's new challenges. *Journal of technology and science education*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 2. Pàgs: 105 ~ 108. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/676/380>. DOI:<https://doi.org/10.3926/jotse.676>.
- Andreozzi, M.; Alvarez, M.; Contreras, S.; Medina Cabello, Francisco; Clarizia, L.; Vitiello, G.; Llorca, J.; Marotta, R.. Treatment of saline produced water through photocatalysis using rGO-TiO₂ nanocomposites. *Catalysis today*. Any: 2018. Volum: 315. Pàgs: 194 ~ 204. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586118305042>.
- Aneggi, E.; Llorca, J.; Trovarelli, A.; Aouine, M.; Vernoux, P.. In situ environmental HRTEM discloses low temperature carbon soot oxidation by ceria-zirconia at the nanoscale. *Chemical communications (Cambridge, England)*. Any: 2019. Volum: 55. Pàgs: 3876 ~ 3878. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cc/c8cc09011d#!divAbstract>.
- Ascuitto, E.; Kopanchuk, S.; Lepland, A.; Simón, L.; Aleman, C.; Teesalu, T.; Scodeller, P.. Phage-display-derived peptide binds to human CD206 and modeling reveals a new binding site on the receptor. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2019. Número: 123. Pàgs: 1973 ~ 1982. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.8b11876>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b11876>.
- Asfaram, A.; Ghaedi, M.; Javadian, H.; Goudarzi, A.. Cu- and S- @SnO₂ nanoparticles loaded on activated carbon for efficient ultrasound assisted dispersive μ SPE-spectrophotometric detection of quercetin in *Nasturtium officinale* extract and fruit juice samples: CCD-RSM design. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2018. Volum: 47. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 21. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135041771830213X?via%3Dihub>.

- Messele, S. A.; Bengoa, C.; Stüber, F.; Giralt, J.; Fortuny, A.; Fabregat, A.; Font, J.. Enhanced degradation of phenol by a fenton-like system (Fe/EDTA/h₂o₂) at circumneutral pH. *Catalysts*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 5. Pàgs: 474/1 ~ 474/14. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4344/9/5/474>. DOI:<https://doi.org/10.3390/catal9050474>.
- Attar, K.; Demey, H.; Bouazza, D.; Sastre, A.. Sorption and desorption studies of Pb(II) and Ni(II) from aqueous solutions by a new composite based on alginate and magadiite materials. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 11020340-1 ~ 11020340-18. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/2/340>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym11020340>.
- Audino, F.; Campanya, G.; Pérez-Moya, M.; Espuña, A.; Graells, M.. Systematic optimization approach for the efficient management of the photo-Fenton treatment process. *Science of the total environment*. Any: 2019. Volum: 646. Pàgs: 902 ~ 913. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718325403>.
- Audino, F.; Conte, L.; Schenone, A.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Alfano, O.. A kinetic study for the Fenton and photo-Fenton paracetamol degradation in an annular photoreactor. *Environmental science and pollution research*. Any: 2018. Volum: 26. Número: 5. Pàgs: 4312 ~ 4323. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-018-3098-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11356-018-3098-4>.
- Bacardit, A.; Casas, C.; Bou, J. J.; Ollé, L.. Development of nanocomposites with flame retardant effect for leather and fabric. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2019. Volum: 103. Número: 4. URL del text: <http://www.sltc.org/sltc-abstracts/Vol%20103%20issue%204/Development%20of%20Nanocomposites%20with%20Flame%20Retardant%2>
- Ballesteros, P.; Cuadrado, A.; Gilabert, A.; Fajarí, Ll.; Sirés, I.; Brillas Coso, Enrique; Almajano, María Pilar; Velasco, D.; Anglada, J.; Julià, L.. Formation of a stable biradical triplet state cation: Versus a closed shell singlet state cation by oxidation of adducts of 3,6-dimethoxycarbazole and polychlorotriphenylmethyl radicals. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2019. Volum: 21. Número: 36. Pàgs: 20225 ~ 20231. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/CP/C9CP02444A#!divAbstract>.
- Bassegoda, A.; Ferreres, G.; Perez, S.; Hinojosa, D.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. New myeloperoxidase detection system based on enzyme-catalysed oxidative synthesis of a dye for paper-based diagnostic devices. *Talanta*. Any: 2018. Volum: 194. Pàgs: 469 ~ 474. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914018311068>.
- Bastos Arrieta, J.; Florido, A.; Pérez, C.; Serrano, N.; Fiol, N.; Poch, J.; Villaescusa, I.. Green synthesis of Ag nanoparticles using grape stalk waste extract for the modification of screen-printed electrodes. *Nanomaterials*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 11. Pàgs: 946 ~ 959. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.mdpi.com/2079-4991/8/11/946>. DOI:<https://doi.org/10.3390/nano8110946>.
- Belhadj, N.; Benabdallah, T.; Coll, M.T.; Fortuny, A.; Hadj, M.; Sastre, A.. Counter-current separation of cobalt(II)–nickel(II) from aqueous sulphate media with a mixture of Primene JMT-Versatic 10 diluted in kerosene. *Separation Science and Technology (Philadelphia)*. Any: 2019. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01496395.2019.1577271>.
- Bertuoli, P.; Baldissera, A.; Zattera, A.; Ferreira, C.A.; Aleman, C.; Armelin, E.. Polyaniline coated core-shell polyacrylates: Control of film formation and coating application for corrosion protection. *Progress in organic coatings*. Any: 2019. Volum: 128. Pàgs: 40 ~ 51. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944018309081>.
- Bertuoli, P.; Ordoño, J.; Armelin, E.; Perez, S.; Baldissera, A.; Ferreira, C.A.; Puiggali, J.; Engel, E.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Electrospun conducting and biocompatible uniaxial and core-shell fibers having Poly(lactic acid), Poly(ethylene glycol), and Polyaniline for cardiac tissue engineering. *ACS omega*. Any: 2019. Volum: 4. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 50. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.8b03411>.

DOI:<https://doi.org/10.1021/acsomega.8b03411>.

- Bobet, A.; Cuadrado, A.; Fajará, L.; Sirés, I.; Brillas Coso, Enrique; Almajano, María Pilar; Jankauskas, V.; Velasco, D.; Julià, L.. Bipolar charge transport in organic electron donor-acceptor systems with stable organic radicals as electron-withdrawing moieties. *Journal of physical organic chemistry*. Any: 2019. Volum: 32. Número: 9. Pàgs: e3974 ~ e3974. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/poc.3974>. DOI:<https://doi.org/10.1002/poc.3974>.
- Bonilla, J.; Àgueda, Alba; Muñoz, M.; Vílchez, J.; Planas, E.. Thermal radiation model for dynamic fireballs with shadowing. *Process safety and environmental protection*. Any: 2019. Volum: 128. Pàgs: 372 ~ 384. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957582019304021>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.psep.2019.05.029>.
- Borrás, N.; Estrany, F.; Aleman, C.. Interface porosity in multilayered all-conducting polymer electrodes. *Polymer engineering and science*. Any: 2019. Volum: 59. Número: 8. Pàgs: 1624 ~ 1635. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/pen.25160>. DOI:<https://doi.org/10.1002/pen.25160>.
- Bose, A.; Farooqui, A.; Ferrero, D.; Santarelli, M.; Llorca, J.. Thermodynamic assessment of non-catalytic Ceria for syngas production by methane reduction and CO₂ + H₂O oxidation. *Materials for Renewable and Sustainable Energy*. Any: 2019. Volum: 8. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40243-019-0142-3>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s40243-019-0142-3>.
- Burgos, Francisco J.; Gaus, E.; Martínez, C.; Vilaseca, M.. Terahertz-based system for dehydration analysis of hydrogel contact lenses. *Optica applicata*. Any: 2019. Volum: 49. Número: 4.
- Buscio, V.; Lopez-Grimau, V.; M.D. Alvarez; Gutierrez-Bouzán, C.. Reducing the environmental impact of textile industry by reusing residual salts and water: ECUVal system. *Chemical engineering journal*. Any: 2019. Volum: 373. Pàgs: 161 ~ 170. Projecte o conveni finançador: ElectroChemical technique (EC) combined with UV irradiation for the treatment and reuse of dyeing textile wastewaters: Industrial marketing. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/journal/chemical-engineering-journal>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.04.146>.
- Carchi, T.; Lapo, B.; Alvarado, J.; Espinoza, P.; Llorca, J.; Fernández, L.. A nafion film cover to enhance the analytical performance of the CuO/Cu electrochemical sensor for determination of chemical oxygen demand. *Sensors*. Any: 2019. Volum: 19. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 17. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/19/3/669>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s19030669>.
- Cardador, D.; Segura, D.; Deriziotis, I.; Rodriguez, A.; Llorca, J.. Macroporous Silicon Filters, a Versatile Platform for NDIR Spectroscopic Gas Sensing in the MIR. *Journal of the Electrochemical Society*. Any: 2019. Volum: 166. Número: 12. Pàgs: B1010 ~ B1015. URL del text: <http://jes.ecsdl.org/content/166/12/B1010.full>. DOI:<https://doi.org/10.1149/2.1051912jes>.
- Casadesus, M.; M.D. Alvarez; Garrido, N.; Molins, G.; Macanás, J.; Colom, X.; Cañavate, J.; Carrillo, F.. Environmental impact assessment of sound absorbing nonwovens based on chicken feathers waste. *Resources, conservation and recycling*. Any: 2019. Volum: 149. Pàgs: 489 ~ 499. Projecte o conveni finançador: Materiales compuestos más sostenibles fabricados a partir de la valorización de residuos de pluma de las aves.. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344919302708>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2019.06.009>.
- Casadesus, M.; Macanás, J.; Colom, X.; Cañavate, J.; M.D. Alvarez; Garrido, N.; Molins, G.; Carrillo, F.. Effect of chemical treatments and additives on properties of chicken feathers thermoplastic biocomposites. *Journal of composite materials*. Any: 2018. Volum: 52. Número: 26. Pàgs: 3637 ~

3653. Projecte o conveni finançador: Materiales compuestos más sostenibles fabricados a partir de la valorización de residuos de pluma de las aves.. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0021998318766652>. DOI:<https://doi.org/10.1177/0021998318766652>.

- Casanovas Salas, Jordi; Mayans, E.; Diaz, A.; Martínez, A.; Jimenez, A.; Cativiela, C.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Amyloid fibrils from organic solutions of an amphiphilic dipeptide. *Chemical communications (Cambridge, England)*. Any: 2019. Volum: 55. Número: 2019. Pàgs: 8556 ~ 8559. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/CC/C9CC04139G#!divAbstract>.
- Castoldi, L.; Matarrese, Roberto; Daturi, M.; Llorca, J.; Lietti, L.. Al₂O₃-supported Pt/Rh catalysts for NO_x removal under lean conditions. *Applied catalysis A. General*. Any: 2019. Volum: 581. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926860X19302194>.
- Chen, W.; Chan, A.; Sun-Waterhouse, D.; Llorca, J.; Idriss, H.; Waterhouse, G.. Performance comparison of Ni/TiO₂ and Au/TiO₂ photocatalysts for H₂ production in different alcohol-water mixtures. *Journal of catalysis*. Any: 2018. Volum: 367. Pàgs: 27 ~ 42. Nombre de citacions: 10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021951718303270>.
- Chimentao, R.; Oliva, H.; Belmar, J.; Llorca, J.. Selective hydrodeoxygenation of biomass derived 5-hydroxymethylfurfural over silica supported iridium catalysts. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2019. Volum: 241. Pàgs: 270 ~ 283. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337318308567>.
- Crisma, M.; Formaggio, F.; Aleman, C.; Torras, J.; Ramakrishnan, C.; Kalmankar, N.; Balaram, P.; Toniolo, C.. The fully-extended conformation in peptides and proteins. *Peptide science*. Any: 2018. Volum: 110. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 20. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/bip.23100>. DOI:<https://doi.org/10.1002/bip.23100>.
- Dalmoro, V.; Azambuja, D.; Aleman, C.; Armelin, E.. Hybrid organophosphonic-silane coating for corrosion protection of magnesium alloy AZ91: The influence of acid and alkali pre-treatments. *Surface and coatings technology*. Any: 2019. Volum: 357. Pàgs: 728 ~ 739. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897218310983>.
- Danielis, M.; Colussi, S.; de Leitenburg, C.; Soler, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. The effect of milling parameters on the mechanochemical synthesis of Pd-CeO₂ methane oxidation catalysts. *Catalysis science and technology*. Any: 2019. Volum: 9. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cy/c9cy01098j#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c9cy01098j>.
- De La Escosura, A.; Ivanova, K.; Tzanov, T.. Electrical evaluation of bacterial virulence factors using nanopores. *ACS Applied materials and interfaces*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 14. Pàgs: 13140 ~ 13146. Projecte o conveni finançador: PCIN-2016-134 Dispositivo de diagnóstico de enfermedades pulmonares a través de la detección multiplex de biomarcadores en el esputo. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.9b02382>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.9b02382>.
- Del Valle, J.; Peralta, F.; del Valle, L.J.; Verne, E.; Ugarte, C.; Weigl, C.; Silva, W.; Valverde, J.. Detection of human Metapneumovirus infection in children under 18 years old hospitalized in Lima-Peru. *PeerJ*. Any: 2019. Número: 7. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <https://peerj.com/articles/7266/>. DOI:<https://doi.org/10.7717/peerj.7266>.
- del Valle, L.J.. Dengue diagnosis in an endemic area of Peru: Clinical characteristics and positive frequencies by RT-PCR and serology for NS1, IgM, and IgG. *International journal of infectious diseases*. Any: 2019. Volum: 81. Pàgs: 31 ~ 37. Nombre de citacions: 2. URL del text: [https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(19\)30033-5/fulltext](https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(19)30033-5/fulltext). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijid.2019.01.022>.
- del Valle, L.J.; Ginovart, M.; Gordun, E.; Gordún, E., Gordún Elena; Gordun Elena; Carbó, R.. Histidine decarboxylase-positive lactic acid bacteria strains and the formation of histamine in ripened cheeses. *Journal of food processing and preservation*. Any: 2018. Volum: 42. Número: 9.

Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.13708>. DOI:<https://doi.org/10.1111/jfpp.13708>.

- Demey, H.; Melkior, T.; Chatroux, A.; Attar, K.; Sastre, A.. Evaluation of torrefied poplar-biomass as a low-cost sorbent for lead and terbium removal from aqueous solutions and energy co-generation. *Chemical engineering journal*. Any: 2019. Volum: 361. Pàgs: 839 ~ 852. Nombre de citacions: 10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894718326342>.
- Dessal, C.; Martínez, L.; Maheu, C.; Len, T.; Morfin, F.; Rousset, J.; Puzenat, E.; Afanasiev, P.; Aouine, M.; Soler, L.; Llorca, J.; Piccolo, L.. Influence of Pt particle size and reaction phase on the photocatalytic performances of ultradispersed Pt/TiO₂ catalysts for hydrogen evolution. *Journal of catalysis*. Any: 2019. Volum: 375. Pàgs: 155 ~163. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021951719302428>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jcat.2019.05.033>.
- Dorval, N.-M.; DeBenedictis, E.; Tresback, J.; Zanuy, D.. Biomimetic engineering of conductive curli protein films. *Nanotechnology*. Any: 2018. Volum: 29. Número: 45. Pàgs: 454002 ~ 454013. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6528/aadd3a>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1361-6528/aadd3a>.
- Echevarria, C.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Martín, I.; Arnaldos, M.; Bernat, X.; De la Cal, A.; Boleda, M.; Vega, À.; Teuler, A.; Castellví, E.. Techno-economic evaluation and comparison of PAC-MBR and ozonation-UV revamping for organic micro-pollutants removal from urban reclaimed wastewater. *Science of the total environment*. Any: 2019. Volum: 671. Pàgs: 288 ~ 298. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969719313634>.
- Elkoro, A.; Soler, L.; Llorca, J.; Casanova, I.. 3D printed microstructured Au/TiO₂ catalyst for hydrogen photoproduction. *Applied Materials Today*. Any: 2019. Volum: 16. Pàgs: 265 ~ 272. Projecte o conveni finançador: Microreactores con tecnología de impresión 3D par la generación catalítica y fotocatalítica de hidrogeno. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352940719304184>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apmt.2019.06.007>.
- Enshaei, H.; Molina, B.; del Valle, L.J.; Estrany, F.; Arnan, C.; Puiggali, J.; Saperas, N.; Aleman, C.. Scaffolds for sustained release of ambroxol hydrochloride, a pharmacological Chaperone that Increases the Activity of Misfolded β -Glucocerebrosidase. *Macromolecular bioscience (Internet)*. Any: 2019. Volum: 19. Número: 8. Pàgs: 1900130 ~ 1900130. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mabi.201900130>. DOI:<https://doi.org/10.1002/mabi.201900130>.
- Escalona, C.; Estrany, F.; Ahumada, J.; Borrás, N.; Soto, J.; Aleman, C.. 2,7-Linked N-methylcarbazole copolymers by combining the macromonomer approach and the oxidative electrochemical polymerization. *Polymer bulletin*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00289-019-02799-8>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00289-019-02799-8>.
- Espriu, A.; Llorca, J.; Dominguez, M.; Gimenez, F.; Casas, I.; De Pablo, J.. Oxidation by H₂O(g) in the presence of H₂(g) of UO₂ doped with Pd nanoparticles. *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. Any: 2018. Volum:318. Número: 2. Pàgs: 1201 ~ 1207. Projecte o conveni finançador: Comportamiento de actidos y productos de fisión en el medio ambiente; Behavior of actinides and fission products in cement pore water. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10967-018-6217-2>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10967-018-6217-2>.
- Farooqui, A.; di Tomaso, F.; Bose, A.; Ferrero, D.; Llorca, J.; Santarelli, M.. Techno-economic and exergy analysis of polygeneration plant for power and DME production with the integration of chemical looping CO₂/H₂O splitting. *Energy conversion and management*. Any: 2019. Volum: 186. Pàgs: 200 ~ 219. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890419302262>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.02.043>.
- Farooqui, A.; Bose, A.; Ferrero, D.; Llorca, J.; Santarelli, M.. Simulation of two-step redox recycling

of non- stoichiometric ceria with thermochemical dissociation of CO₂ / H₂ O in moving bed reactors – Part I: Model development with redox kinetics and sensitivity analysis. *Chemical engineering science*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009250919303215>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ces.2019.03.050>.

- Farooqui, A.; Bose, A.; Ferrero, D.; Llorca, J.; Santarelli, M.. Techno-economic and exergetic assessment of an oxy- fuel power plant fueled by syngas produced by chemical looping CO₂ and H₂O dissociation. *Journal of CO₂ utilization*. Any: 2018. Volum: 27. Pàgs: 500 ~ 517. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221298201830547X>.
- Ferrer-Vilanova, A.; Ivanova, K.; Diaz, M.; Alonso, Y.; Guirado, G.; Tzanov, T.; Muñoz-Berbel, X.. Smart sensing fabrics for live bacteria detection. *Proceedings (MDPI)*. Any: 2018. Volum: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/journal/proceedings>. DOI:<https://doi.org/10.3390/proceedings2130916>.
- Ferreres, G.; Bassegoda, A.; Hoyo, J.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Metal-enzyme nanoaggregates eradicate both gram-positive and gram-negative bacteria and their biofilms. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 47. Pàgs: 40434 ~ 40442. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.8b14949>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.8b14949>.
- Fielder, J.; Garcia, O.; Garcia, C.; Lis, M.; Souza, A.; Samulewski, R.; Maesta, F.. Application of Aloe vera microcapsules in cotton nonwovens to obtain biofunctional textile. *Journal of the Textile Institute*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00405000.2019.1625607>. DOI:<https://doi.org/10.1080/00405000.2019.1625607>.
- Flores, I.; Martínez de Ilarduya, A.; Sardon, H.; Müller, A.; Muñoz, S.. Synthesis of aromatic–aliphatic polyesters by enzymatic ring opening polymerization of cyclic oligoesters and their cyclodepolymerization for a circular economy. *ACS Applied Polymer Materials*. Any: 2019. Volum: 1. Número: 3. Pàgs: 321 ~ 325. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsapm.8b00265>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsapm.8b00265>.
- Formela, K.; Hejna, A.; Zedler, L.; Colom, X.; Cañavate, J.. Microwave treatment in waste rubber recycling – Recent advances and limitations. *Express polymer letters*. Any: 2019. Volum: 13. Número: 6. Pàgs: 565 ~ 588. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.expresspolymlett.com/>. DOI:<https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.48>.
- Francesko, A.; Petkova, P.; Tzanov, T.. Hydrogel dressings for advanced wound management. *Current medicinal chemistry*. Any: 2018. Volum: 25. Número: 41. Pàgs: 5782 ~ 5797. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.eurekaselect.com/155757/article>. DOI:<https://doi.org/10.2174/0929867324666170920161246>.
- Fraxedas Calduch, Jordi; Zhang, K.; Sepulveda, Borja; Esplandiú, M.; García, X.; Llorca, J.; Pérez-Dieste, V.; Escudero, C.. Water-mediated photo-induced reduction of platinum films. *Journal of synchrotron radiation*. Any: 2019. Volum: 26. Número: 4. Pàgs: 1288 ~ 1293. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1107/S1600577519004685>.
- Gallego, E.; Folch, J.; Roca, F.; Perales, J.. Outdoor air monitoring: Performance evaluation of a gas sensor to assess episodic nuisance/odorous events using active multi-sorbent bed tube sampling coupled to TD-GC/MS analysis. *Science of the total environment*. Any: 2019. Volum: 694. Número: 133752. Pàgs: 133752 ~ 133752. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969719336915?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133752>.
- Gallego, E.; Teixidor, P.; Roca, F.; Perales, J.; Gadea, E.. Outdoor air 1,3-butadiene monitoring: Comparison of performance of Radiello passive samplers and active multi-sorbent bed tubes. *Atmospheric environment*. Any: 2018. Volum: 182. Pàgs: 9 ~ 16. Nombre de citacions: 5. URL del

text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231018301602?via%3Dihub>.

- Gamarra, A.; Missagia, B.; Urpí, L.; Morato, J.; Muñoz, S.. Ionic coupling of hyaluronic acid with ethyl N-lauroyl L-arginate (LAE): Structure, properties and biocide activity of complexes. *Carbohydrate polymers*. Any: 2018. Volum: 197. Número: October 2018. Pàgs: 109 ~ 116. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014486171830599X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.05.057>.
- Gamarra, A.; Muñoz, S.; Martínez de Ilarduya, A.; Thérien-Aubin, H.; Landfester, K.. Comblike ionic complexes of hyaluronic acid and alkanoylcholine surfactants as a platform for drug delivery systems. *Biomacromolecules*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 9. Pàgs: 3669 ~ 3618. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.; Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.biomac.8b00783>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.biomac.8b00783>.
- Garcia, C.; Lis, M.; Garcia, O.; Maesta, F.; Pallares, M.; De la Cruz, N.. Microencapsulation Yield Assessment Using TGA. *Journal of Mineral, Metal and Material Engineering*. Any: 2019. Volum: 2019. Número: 5. Pàgs: 1 ~11. URL del text: <http://www.scientificarray.org/jmmme-v5a1/#>.
- García, C.; Garcia-Benadí, A.; Corredera, P.; Del Rio, J.; Noguerras, M.. Traceable sea water temperature measurements performed by optical fibers. *Measurement*. Any: 2018. Volum: 127. Pàgs: 124 ~ 133. Projecte o conveni finançador: Metrology for essential climate variables (ENV58 MeteoMet2). Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118304469>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.05.056>.
- Garcia, J.; Monagas, P.; Martos, N.; Gálvez, D.; Arnal, O.; Pujola, M.; Carol, J.. Viability, method and device for horticultural crops with brackish and marine water. *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*. Any: 2019. Volum: 5. Número: 6. Pàgs: 5 ~ 25. URL del text: <https://ijoear.com/issue-detail/issue-june-2019>. DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3264041>.
- Garcia, J.; Vázquez, A.; Pallarès, M.; Monagas, P.; Almajano, María Pilar. Application of citrus bioadsorbents as wine clarifiers. *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*. Any: 2019. Volum: 5. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://ijoear.com/issue-detail/issue-march-2019>. DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.2619398>.
- Garcia-Torres, J.; Crean, C.. Multilayered flexible fibers with high performance for wearable supercapacitor applications. *Advanced Sustainable Systems*. Any: 2018. Volum: 2. Pàgs: 1700143 ~ 1700152. Projecte o conveni finançador: Advanced Fibre-Based Energy Storage for Wearable Applications. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123069>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adsu.201700143>.
- Gholami, S.; Rezvani, A.; Vatanpour, V.; Cortina, J.. Improving the chlorine resistance property of polyamide TFC RO membrane by polyethylene glycol diacrylate (PEGDA) coating. *Desalination*. Any: 2018. Volum: 443. Pàgs: 245 ~ 255. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916418303515>.
- Gibert, O.. Performance of a field-scale biological permeable reactive barrier for in-situ remediation of nitrate- contaminated groundwater. *Science of the total environment*. Any: 2019. Número: 659. Pàgs: 211 ~ 220. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/133052>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.340>.
- Gil, O.; Badía, J. D.; Bou, J. J.; Ribes, A.. Performance of polyester-based electrospun scaffolds under in vitro hydrolytic conditions: From short-term to long-term applications. *Nanomaterials*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 5. Pàgs: 786:1 ~ 786:19. URL del text: <https://www.mdpi.com/2079-4991/9/5/786>. DOI:<https://doi.org/10.3390/nano9050786>.

- Gil, I.; Colom, X.. Antennas based on low-cost thermoplastic polymer substrates for communication in the industrial, scientific and medical radio band. *Journal of electromagnetic waves and applications*. Any: 2019. Volum:33. Número: 11. Pàgs: 1486 ~ 1502. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/134104>. DOI:<https://doi.org/10.1080/09205071.2019.1614485>.
- Glinska, K.; Aqlan, M.; Giralt, J.; Torrens, E.; Fortuny, A.; Montane, D.; Stüber, F.; Fabregat, A.; Font, J.; Olkiewicz, M.; Bengoa, C.. Separation of cellulose from industrial paper mill wastewater dried sludge using a commercial and cheap ionic liquid. *Water science and technology*. Any: 2019. Volum: 79. Número: 10. Pàgs: 1897~ 1904. URL del text: <https://iwaponline.com/wst/article-abstract/79/10/1897/67792/Separation-of-cellulose-from-industrial-paper-mill?redirectedFrom=fulltext>. DOI:<https://doi.org/10.2166/wst.2019.189>.
- Gómez, G.; Hellsten, S.; King, A.; Pokki, J.; Llorca, J.; Sixta, H.. A comparative study of water-immiscible organic solvents in the production of furfural from xylose and birch hydrolysate. *Journal of industrial and engineering chemistry*. Any: 2019. Volum: 72. Pàgs: 354 ~ 363. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226086X18308165>.
- Gómez, G.; Hellsten, S.; Llorca, J.; Luque, R.; Sixta, H.; Balu, A.. Recent advances in the catalytic production of platform chemicals from holocellulosic biomass. *ChemCatChem*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 8. Pàgs: 2022 ~ 2042. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/cctc.201801843>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cctc.201801843>.
- Gómez, G.; El Assal, Z.; Nieminen, K.; Hellsten, S.; Llorca, J.; Sixta, H.. Fast furfural formation from xylose using solid acid catalysts assisted by a microwave reactor. *Fuel processing technology*. Any: 2018. Volum: 182. Pàgs: 56~ 67. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037838201831364X>.
- Graells, M.. Removal of Paracetamol Using Effective Advanced Oxidation Processes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Any: 2019. Volum: 16. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 17. Projecte o conveni finançador: Métodos avanzados de integración para una simbiosis eficiente de redes de proceso. URL del text: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/3/505>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph16030500>.
- Granadino, J.; Mey, A.; Perez, J.; Bosisio, S.; Rubio, J.; Michel, J.. Effect of set up protocols on the accuracy of alchemical free energy calculation over a set of ACK1 inhibitors. *PLoS one*. Any: 2019. Volum: 14. Número: 3. Pàgs: e0213217 ~ e0213217. URL del text: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0213217>.
- Hamid, K.; Yahaya, W.; Nor, N.; Alyaa Syahierra, G.; Siti Kholijah, A.; Norashikin Mat, Z.; Almajano, María Pilar; Nurul Aini, M.. Semirefined carrageenan (Src) film incorporated with a-tocopherol and persicaria minor for meat patties application. *Indonesian Journal of Chemistry*. Any: 2019. Volum: 19. Número: 4. Pàgs: 1008 ~ 1018. URL del text: <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/40884>. DOI:<https://doi.org/10.22146/ijc.40884>.
- Hamid, K.; Yahaya, W.; Saupy, N.; Almajano, María Pilar; Azman, N.. Semi-refined carrageenan film incorporated with a-tocopherol: Application in food model. *Journal of Food Processing and Preservation*. Any: 2019. Volum:43. Número: 5. Pàgs: e13937 ~ e13937. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.13937>. DOI:<https://doi.org/10.1111/jfpp.13937>.
- Hammedi, T.; Triki, M.; Alvarez, M.; Llorca, J.; Ghorbel, A.; Ksibi, Z.; Medina, F.. Heterogeneous Fenton-like oxidation of p-hydroxybenzoic acid using Fe/CeO₂-TiO₂ catalyst. *Water science and technology*. Any: 2019. Volum: 79. Número: 7. Pàgs: 1276 ~ 1286. URL del text: <https://iwaponline.com/wst/article-abstract/79/7/1276/66764/Heterogeneous-Fenton-like-oxidation-of-p>. DOI:<https://doi.org/10.2166/wst.2019.119>.
- Heidarzadeh, N.; del Valle, L.J.; Franco, L.; Puiggali, J.. Improvement of Biodegradability and Biocompatibility of Electrospun Scaffolds of Poly(butylene terephthalate) by Incorporation of Sebacate Units. *Macromolecular research*. Any: 2019. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13233-020-8009>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s13233-020-8009-0>.

- Heidarzadeh, N.; Rafizadeh, M.; Faramarz Afshar Taromi, F.; Puiggali, J.; del Valle, L.J.. Nucleating and retarding effects of nanohydroxyapatite on the crystallization of poly(butylene terephthalate-co-alkylene dicarboxylate)s with different lengths. *Journal of thermal analysis and calorimetry*. Any: 2018. Volum: 137. Número: 2. Pàgs: 421 ~435. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-018-7953-9>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10973-018-7953-9>.
- Hemmatian, B.; Casal, J.; Planas, E.; Rashtchian, D.. BLEVE: The case of water and a historical survey. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2019. Volum: 57. Pàgs: 231 ~ 238. Projecte o conveni finançador: Validación de la capacidad predictiva de herramientas CFD en el análisis del riesgo de escenarios; Estudio del efecto dominó en escenarios accidentales mediante herramientas CFD. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423018306314>.
- Hortos, M.; Espino, S.; Bou, J. J.. Influence of temperature on high molecular weight poly(lactic acid) stereocomplex formation. *Express polymer letters*. Any: 2019. Volum: 13. Número: 2. Pàgs: 123 ~ 134. Nombre de citacions: 2. URL del text: https://app.dimensions.ai/details/publication/pub.1110358852?and_facet_journal=jour.1049340.
- Hortós, M.; Anakabe, J.; Arrillaga, A.; Espino, S.; Bou, J. J.. Effect of the annealing procedure and the molecular weight on the crystalline phase morphology and thermal properties of polylactide. *Polymer international*. Any: 2019. Volum: 68. Número: 10. Pàgs: 1767 ~ 1775. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pi.5887>. DOI:<https://doi.org/10.1002/pi.5887>.
- Hosseini Asl, S.; Javadian, H.; khavarpour, M.. Porous adsorbents derived from coal fly ash as cost-effective and environmentally-friendly sources of aluminosilicate for sequestration of aqueous and gaseous pollutants: A review. *Journal of cleaner production*. Any: 2019. Volum: 208. Pàgs: 1131 ~ 1147. Nombre de citacions: 13. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652618332025>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.10.186>.
- Hoyo, J.; Ivanova, K.; Gaus, E.; Tzanov, T.. Multifunctional ZnO NPs-chitosan-gallic acid hybrid nanocoating to overcome contact lenses associated conditions and discomfort. *Journal of colloid and interface science*. Any: 2019. Volum: 543. Pàgs: 114 ~ 121. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979719302176>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jcis.2019.02.043>.
- Hoyo, J.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Physical states and thermodynamic properties of model Gram-negative bacterial inner membranes. *Chemistry and physics of lipids*. Any: 2018. Volum: 218. Pàgs: 57 ~ 64. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009308418301907>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2018.12.003>.
- Hutchinson, J.; Hamley, .; Torras, J.; Aleman, C.; Seitsonen, J.; Ruokolainen, J.. Self-assembly of lipopeptides containing short peptide fragments derived from the gastrointestinal hormone PYY3-36: from micelles to amyloid fibrils. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2019. Volum: 123. Número: 3. Pàgs: 614 ~ 621. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.8b11097>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b11097>.
- Idriss, H.; Llorca, J.. Low temperature infrared study of carbon monoxide adsorption on rh/ceo2. *Catalysts*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 7. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: https://www.mdpi.com/2073-4344/9/7/598/review_report. DOI:<https://doi.org/10.3390/catal9070598>.
- Jouyandeh, M.; Ganjali, M.; Ali, J.; Aghazadeh, M.; Karimzadeh, I.; Formela, K.; Colom, X.; Cañavate, J.; Saeb, M.. Curing epoxy with ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) surface-functionalized CoxFe3- xO4 magnetic nanoparticles. *Progress in organic coatings*. Any: 2019. Volum: 136. Número: 105248. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944019309476>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2019.105248>.
- Kamran, H.; Irannajad, M.; Fortuny, A.; Sastre, A.. Selective separation of Germanium(IV) from simulated industrial leachates containing heavy metals by non-dispersive ionic extraction. *Minerals*

engineering. Any: 2019. Volum: 137. Pàgs: 344 ~ 353. Projecte o conveni finançador: Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas líquidas y procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos para su separación y recuperación. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S089268751930189X>.

- Kamran, H.; Irannajad, M.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Non-dispersive extraction of ge(IV) from aqueous solutions by cyanex 923: Transport and modeling studies. *Metals*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/9/6/676>. DOI: <https://doi.org/10.3390/met9060676>.
- Kamran, H.; Irannajad, M.; Fortuny, A.; Sastre, A.. Non-dispersive selective extraction of germanium from fly ash leachates using membrane-based processes. *Separation Science and Technology (Philadelphia)*. Any: 2019. Volum: 54. Número: 17. Pàgs: 2879 ~ 2894. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01496395.2018.1555170>.
- Kamran, H.; Irannajad, M.; Fortuny, A.; Sastre, A.. Mathematical modeling on non-dispersive extraction of germanium from aqueous solutions using Aliquat 336. *Water science and technology*. Any: 2018. Volum: 78. Número: 12. Pàgs: 2489 ~ 2499. URL del text: <https://iwaponline.com/wst/article-abstract/78/12/2489/65404/Mathematical-modeling-on-non-dispersive-extraction>. DOI: <https://doi.org/10.2166/wst.2019.002>.
- Keridou, I.; del Valle, L.J.; Funk, L.; Turon, P.; Franco, L.; Puiggali, J.. Non-isothermal crystallization kinetics of poly(4-hydroxybutyrate) biopolymer. *Molecules*. Any: 2019. Volum: 24. Número: 15. Pàgs: 2840:1 ~ 2840:24. URL del text: <https://www.mdpi.com/1420-3049/24/15/2840>. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules24152840>.
- Keridou, I.; del Valle, L.J.; Funk, L.; Turon, P.; Yousef, I.; Franco, L.; Puiggali, J.. Isothermal crystallization kinetics of poly(4-hydroxybutyrate) biopolymer. *Materials*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 15. Pàgs: 2488:1 ~ 2488:20. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/12/15/2488>. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma12152488>.
- Kobauri, S.; Otinashvili, G.; Kantaria, T.; Tugushi, D.; Kharadze, D.; Kutsiava, N.; Puiggali, J.; Katsarava, R.. New amino acid based biodegradable poly(ester amide)s via bis-azlactone chemistry. *Journal of macromolecular science. Part A, pure and applied chemistry*. Any: 2018. Volum: 55. Número: 10. Pàgs: 1 ~ 29. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10601325.2018.1513776>. DOI: <https://doi.org/10.1080/10601325.2018.1513776>.
- Konuray, A.; Salla, J.; Morancho, J.; Fernandez-Francos, X.; Garcia, M.; Ramis, X.. Time-temperature- transformation (TTT) diagram of dual-curable epoxy thermosets obtained via two sequential epoxy-amine condensations. *Thermochimica acta*. Any: 2019. Volum: 678. Número: August. Pàgs: 178305:1 ~ 178305:12. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040603119303752>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2019.178305>.
- Konuray, A.; García, A.; Morancho, J.; Fernandez-Francos, X.; Serra, M. À.; Ferrando, F.; Garcia, M.; Ramis, X.. Hard epoxy thermosets obtained via two sequential epoxy-amine condensations. *European polymer journal*. Any: 2019. Volum: 116. Número: July. Pàgs: 222 ~ 231. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305719303805>.
- Lanza-laco, S.; Turón, P.; Weiss, C.; Aleman, C.; Armelin, E.. The mechanism of adhesion and graft polymerization of a PNIPAAm thermoresponsive hydrogel to polypropylene meshes. *Soft matter*. Any: 2019. Volum: 15. Número: 16. Pàgs: 3432 ~ 3442. Projecte o conveni finançador: H2020-796292-4D POLYSENSE. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/sm/c9sm00412b#!divAbstract>.
- Lapo, B.; Demey, H.; Carchi, T.; Sastre, A.. Antimony removal from water by a chitosan-Iron(III)[ChiFer(III)] biocomposite. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 351-1 ~ 351-14. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/2/351>. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym11020351>.
- Larbi, F.; García, A.; del Valle, L.J.; Hamou, A.; Puiggali, J.; Belgacem, N.; Bras, J.. Simulation basis

for a techno- economic evaluation of chitin nanomaterials production process using Aspen Plus® software. *Data in brief*. Any: 2018. Volum: 20. Pàgs: 1556 ~ 1560. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235234091830982X>.

- Larbi, F.; García, A.; del Valle, L.J.; Hamou, A.; Puiggali, J.; Belgacem, N.; Bras, J.. Comparison of nanocrystals and nanofibers produced from shrimp shell α -chitin: From energy production to material cytotoxicity and Pickering emulsion properties. *Carbohydrate polymers*. Any: 2018. Volum: 196. Pàgs: 385 ~ 397. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861718304880?via%3Dihub>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.04.094>.
- Lecue, Mikel; Darbra, R.M.. Accidents in European ports involving chemical substances: Characteristics and trends. *Safety science*. Any: 2019. Volum: 115. Pàgs: 278 ~ 284. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753518311755?via%3Dihub>.
- Li, J.; Xu, X.; Luo, Z.; Zhang, C.; Yu, X.; Zuo, Y.; Albiol, J.; Llorca, J.; Cabot, A.. Compositionally tuned Ni x Sn alloys as anode materials for lithium-ion and sodium-ion batteries with a high pseudocapacitive contribution. *Electrochimica acta*. Any: 2019. Volum: 304. Pàgs: 246 ~ 254. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861930355X>.
- Li, J.; Xu, X.; Luo, Z.; Zhang, C.; Zuo, Y.; Zhang, T.; Tang, P.; Infante, M.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Liu, J.; Cabot, A.. Co-Sn nanocrystalline solid solutions as anode materials in lithium-ion batteries with high pseudocapacitive contribution. *ChemSusChem (Weinheim. Internet)*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 7. Pàgs: 1451 ~ 1458. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cssc.201802662>. DOI: <https://doi.org/10.1002/cssc.201802662>.
- Li, J.; Luo, Z.; He, F.; Zuo, Y.; Zang, C.; Liu, J.; Yu, X.; Du, R.; Zhang, T.; Infante, M.; Tang, P.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Cabot, A.. Colloidal Ni-Co-Sn nanoparticles as efficient electrocatalysts for the methanol oxidation reaction. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 45. Pàgs: 22915 ~ 22924. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2018/TA/C8TA08242A#divAbstract>. DOI: <https://doi.org/10.1039/c8ta08242a>.
- Li, J.; Luo, Z.; Zuo, Y.; Liu, J.; Zhang, T.; Tang, P.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Cabot, A.. NiSn bimetallic nanoparticles as stable electrocatalysts for methanol oxidation reaction. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2018. Volum: 234. Pàgs: 10 ~ 18. Nombre de citacions: 16. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337318303436?via%3Dihub>.
- Lis, M.; Maesta, F.; Meng, X.; Qian, H.; Immich, A.. Kinetics of dyeing in continuous circulation with direct dyes: tencel case. *World Journal of Textile Engineering and Technology*. Any: 2019. Volum: 5. Pàgs: 97 ~ 104. URL del text: <http://www.scientificarray.org/world-journal-of-textile-engineering-and-technology-volume-5/>. DOI: <https://doi.org/10.31437/2415-5489.2019.05.10>.
- Lis, M.; Caruzi, B.; Gil, G.; Samulewski, R.; Bail, A.; Pereira Scachetti, F.; Moises, M.; Bezerra, F.. In-situ direct synthesis of HKUST-1 in wool fabric for the improvement of antibacterial properties. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 4. Número: 713. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/4/713/htm>. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym11040713>.
- Lis, M.; Garcia, O.; Garcia, C.; Bezerra, F.. Inclusion complexes of citronella oil with β -Cyclodextrin for controlled release in biofunctional textiles. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 12. Pàgs: 1324-1 ~ 1324-14. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/10/12/1324>. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym10121324>.
- Lis, M.; Coderch, L.; Marti, M.; Alonso, C.; Garcia, O.; Garcia, C.; Maesta, F.. Vehiculation of active principles as a way to create smart and biofunctional textiles. *Materials*. Any: 2018. Volum: 11. Número: 11. Pàgs: 2152-1 ~ 2152-21. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/11/11/2152>. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma11112152>.
- Liu, J.; Luo, Z.; Junshan, L.; Yu, X.; Llorca, J.; Nasiou, D.; Arbiol, J.; Meyns, M.; Cabot, A.. Graphene-supported palladium phosphide PdP₂ nanocrystals for ethanol electrooxidation. *Applied*

catalysis B. Environmental. Any: 2019. Volum: 242. Pàgs: 258 ~ 266. Nombre de citacions: 10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337318309482>.

- Lopez, A.; Lis, M.; Maesta, F.; Vilaseca, M.; Valles, B.; Prieto, R.; Simo, M.. Production and evaluation of antimicrobial microcapsules with essential oils using complex coacervation. *Journal of biomedical science and engineering*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 8. Pàgs: 377 ~ 390. URL del text: https://file.scirp.org/Html/1-9102594_94409.htm. DOI:<https://doi.org/10.4236/jbise.2019.128029>.
- López, A.; Vecino, X.; Rodríguez, L.; Moldes, A.; Cruz, J.. A Multifunctional biosurfactant extract obtained from corn steep water as bactericide for agrifood industry. *Foods*. Any: 2019. Volum: 8. URL del text: <https://www.mdpi.com/2304-8158/8/9/410>. DOI:<https://doi.org/10.3390/foods8090410>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Gibert, O.; Cortina, J.. Recovery of sulphuric acid and added value metals (Zn, Cu and rare earths) from acidic mine waters using nanofiltration membranes. *Separation and purification technology*. Any: 2019. Volum: 212. Pàgs: 180 ~ 190. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586618326108>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Gibert, O.; Cortina, J.. Integration of nanofiltration membranes in recovery options of rare earth elements from acidic mine waters. *Journal of cleaner production*. Any: 2019. Volum: 210. Pàgs: 1249 ~ 1260. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652618335005?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.11.096>.
- Lucentini, I.; Casanovas, A.; Llorca, J.. Catalytic ammonia decomposition for hydrogen production on Ni, Ru and Ni–Ru supported on CeO₂. *International journal of hydrogen energy*. Any: 2019. Volum: 44. Número: 25. Pàgs: 12707 ~ 12693. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919302861>.
- Maesta, F.; Lis, M.; Garcia, O.; Garcia, C.; Murilo Pereira, M.; Zanin, G.; Faria Moraes, F.. Assessment of the delivery of citronella oil from microcapsules supported on wool fabrics. *Powder technology*. Any: 2019. Volum: 343. Pàgs: 775 ~ 782. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591018309057>.
- Bezerra, F.; Garcia, O.; Garcia, C.; Souza, A.; Lis, M.. Biofunctional wool using β -cyclodextrins as vehiculizer of citronella oil. *Process biochemistry*. Any: 2018. Volum: 77. Pàgs: 151 ~ 158. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359511318308286>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.procbio.2018.11.018>.
- Maiti, S.; Das, D.; Pal, K.; Llorca, J.; Soler, L.; Colussi, S.; Trovarelli, A.; Priolkar, K.; Sarode, P.; Asakura, K.; Motin, M.; Gayen, A.. Methanol steam reforming behavior of sol-gel synthesized nanodimensional CuxFe_{1-x}Al₂O₄ hercynites. *Applied catalysis A. General*. Any: 2019. Volum: 570. Pàgs: 73 ~ 83. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926860X18305647>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apcata.2018.11.011>.
- Manzello, S.L.; Bianchi, R.; Gollner, M.J.; Gorham, D.; McAllister, S.; Pastor, E.; Planas, E.; Reszka, P.; Suzuki, S.. Summary of workshop large outdoor fires and the built environment. *Fire safety journal*. Any: 2018. Volum: 100. Pàgs: 76 ~ 92. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/130251>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2018.07.002>.
- Martí, D.; Mayans, E.; Gil, A.; Diaz, A.; Jimenez, A.; Yousef, I.; Keridou, I.; Cativiela, C.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Amyloid-like fibrils from a diphenylalanine capped with an aromatic fluorenyl. *Langmuir*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 50. Pàgs: 15551 ~ 15559. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.8b03378>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.8b03378>.
- Martí, M.; Martínez, V.; Lis, M.; Coderch, L.. Mathematical models for drug delivery from textile. *Journal of Industrial Textiles*. Any: 2019. URL del text:

<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083719858769>.
DOI:<https://doi.org/10.1177/1528083719858769>.

- Martínez, L.; Soler, L.; Angurell, I.; Llorca, J.. Effect of TiO₂ nanoshape on the photoproduction of hydrogen from water-ethanol mixtures over Au₃Cu/TiO₂ prepared with preformed Au-Cu alloy nanoparticles. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2019. Volum: 248. Número: July. Pàgs: 504 ~ 514. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337319301614>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.02.053>.
- Medina, S.; Shokry, A.; Silvente, J.; Lupera, G.; Espuña, A.. Optimal management of bio-based energy supply chains under parametric uncertainty through a data-driven decision-support framework. *Computers and industrial engineering*. Any: 2019. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360835218306132>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.12.008>.
- Messmer, D.; Bertran, O.; Kissner, R.; Aleman, C.; Schlüter, A.. Main-chain scission of individual macromolecules induced by solvent swelling. *Chemical Science*. Any: 2019. Volum: 10. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/SC/C9SC01639B#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c9sc01639b>.
- Nurabiyah, M.; Reig, M.; Vecino, X.; Yong, K.; Cortina, J.. Potential of nanofiltration and reverse osmosis processes for the recovery of high-concentrated furfural streams. *Journal of chemical technology and biotechnology*. Any: 2019. Volum: 94. Número: 9. Pàgs: 2899 ~ 2907. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jctb.6093>. DOI:<https://doi.org/10.1002/jctb.6093>.
- Mohammadinezhad, A.; Marandi, G.; Farsadrooh, M.; Javadian, H.. Synthesis of poly(acrylamide-co-itaconic acid)/MWCNTs superabsorbent hydrogel nanocomposite by ultrasound-assisted technique: Swelling behavior and Pb(II) adsorption capacity. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2018. Volum: 49. Pàgs: 1 ~ 12. Nombre de citacions: 8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417717305990>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2017.12.028>.
- Molina, B.; Cuesta, S.; Besharatloo, H.; Roa, J.J.; Armelin, E.; Aleman, C.. Free-Standing Faradaic Motors Based on Biocompatible Nanoperforated Poly(lactic Acid) Layers and Electropolymerized Poly(3,4-ethylenedioxythiophene). *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 32. Pàgs: 29427 ~ 29435. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.9b08678>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.9b08678>.
- Molina, B.G.; Cuesta, S.; Puiggali, A.; del Valle, L.J.; Armelin, E.; Aleman, C.. Perforated polyester nanomembranes as templates of electroactive and robust free-standing films. *European polymer journal*. Any: 2019. Volum: 114. Número: May. Pàgs: 213 ~ 222. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305718325643>.
- Molina, B.G.; del Valle, L.J.; Turon, P.; Armelin, E.; Aleman, C.. Electrochemical Sensor for Bacterial Metabolism Based on the Detection of NADH by Polythiophene Nanoparticles. *Journal of chemical theory and computation*. Any: 2019. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.9b03982>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.9b03982>.
- Molina, B.G.; Domínguez, E.; Armelin, E.; Aleman, C.. Assembly of Conducting Polymer and Biohydrogel for the Release and Real-Time Monitoring of Vitamin K₃. *Gels*. Any: 2018. Volum: 4. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 14. Projecte o conveni finançador: Piel electrònica intel·ligent. URL del text: <https://www.mdpi.com/2310-2861/4/4/86>. DOI:<https://doi.org/10.3390/gels4040086>.
- Montalà, M.; Cortina, J.; Akbarzadeh, A.; Valderrama, C.. Stability analysis of an industrial salinity gradient solar pond. *Solar energy*. Any: 2019. Volum: 180. Pàgs: 216 ~ 225. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/S0038092X19300258>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.01.017>.

- Moral, A.; Reyer, I.; Llorca, J.; Bimbela, F.; Gandía, L.. Partial oxidation of methane to syngas using Co/Mg and Co/Mg-Al oxide supported catalysts. *Catalysis today*. Any: 2019. Volum: 333. Pàgs: 259 ~ 267. Projecte o conveni finançador: Microreactores con tecnología de impresión 3D par la generación catalítica y fotocatalítica de hidrogeno. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586118303766>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.04.003>.
- Morena, A. G.; Roncero, M.B.; Valenzuela, S.V.; Valls, C.; Vidal, T.; Javier, F.; Diaz Lucea, M. Pilar; Martínez Martínez, Josefina. Laccase/TEMPO-mediated bacterial cellulose functionalization: production of paper-silver nanoparticles composite with antimicrobial activity. *Cellulose*. Any: 2019. Volum: 26. Número: 16. Pàgs: 8655 ~ 8668. Projecte o conveni finançador: Obtención de biofilms con propiedades barrera a partir de recursos renovables; Desarrollo de microdispositivos celulósicos de bajo impacto ambiental para el biodiagnóstico inmediato. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10570-019-02678-5>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10570-019-02678-5>.
- Mosleh, S.; Reza, M.; Ghaedi, M.; Asfaram, A.; Javadian, H.; Sadeghfar, F.. Visible-light-driven photocatalytic degradation of fenpyroximate in rotating packed bed reactor using Fe₃O₄@PbS@Ni₂P magnetic nanocomposite photocatalyst: Response surface modelling and optimization. *Applied organometallic chemistry*. Any: 2018. Volum: 32. Número: 10. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/aoc.4513>. DOI:<https://doi.org/10.1002/aoc.4513>.
- Mujal, R.; Colom, X.; Salueña, X.. Grafeno: el material del presente con mucho futuro. *Automática e instrumentación*. Any: 2019. Número: 508. Pàgs: 72 ~ 76. URL del text: <http://www.automaticaeinstrumentacion.com/es/notices/2019/03/grafeno-el-material-del-presente-con-mucho->
- Mulas, D.; Camacho, A.; Garbayo, A.; Devesa, R.; Duch, M.. Medically-derived radionuclides levels in seven heterogeneous urban wastewater treatment plants: The role of operating conditions and catchment area. *Science of the total environment*. Any: 2019. Volum: 663. Número: May. Pàgs: 818 ~ 829. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969719304000>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.01.349>.
- Nafria, R.; Luo, Z.; Ibañez, M.; Llorca, J.. Growth of Au-Pd₂Sn nanorods via galvanic replacement and their catalytic performance on hydrogenation and sonogashira coupling reactions. *Langmuir*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 36. Pàgs: 10634 ~ 10643. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.8b02023>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.8b02023>.
- Nir, S.; Zanuy, D.; Zada, T.; Agazani, O.; Aleman, C.; Shalev, D.; Rechtes, M.. Tailoring the self-assembly of a tripeptide for the formation of antimicrobial surfaces. *Nanoscale*. Any: 2019. Número: 18. Pàgs: 8752 ~ 8759. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/NR/C8NR10043H>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c8nr10043h>.
- Olmo, C.; Franco, L.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Preparation of medicated polylactide micropieces by means of ultrasonic technology. *Applied sciences*. Any: 2019. Volum: 9. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3417/9/11/2360>. DOI:<https://doi.org/10.3390/app9112360>.
- Olmo, C.; Casas, M.; Martínez, J. C.; Franco, L.; Puiggali, J.. Crystalline structures and structural transitions of copolyamides derived from 1,4-diaminobutane and different ratios of glutaric and azelaic acids. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 4. Pàgs: 572:1 ~ 572:19. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/4/572>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym11040572>.
- Oriol, R.; Clematis, D.; Brillas Coso, Enrique; Cortina, J.; Panizza, M.; Sirés, I.. Groundwater treatment using a solid polymer electrolyte cell with mesh electrodes. *ChemElectroChem*. Any: 2019. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 1235 ~ 1243. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/celec.201801906>. DOI:<https://doi.org/10.1002/celec.201801906>.

- Ouerfelli, M.; Villasante, J.; Ben, L.; Almajano, María Pilar. Effect of Neem (*Azadirachta indica* L.) on lipid oxidation in raw chilled beef patties. *Antioxidants*. Any: 2019. Volum: 8. Número: 8. Pàgs: 305:1 ~ 305:8. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3921/8/8/305>. DOI:<https://doi.org/10.3390/antiox8080305>.
- Paradelo, R.; Vecino, X.; Moldes, A.; Barral, M.. Potential use of composts and vermicomposts as low-cost adsorbents for dye removal: an overlooked application. *Environmental science and pollution research*. Any: 2019. Volum: 26. Número: 21. Pàgs: 21085 ~ 21097. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-019-05462-x>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11356-019-05462-x>.
- Pastor, E.; Muñoz, J.; Caballero, D.; Àgueda, Alba; Dalmau, F.; Planas, E.. Wildland–urban interface fires in Spain: summary of the policy framework and recommendations for improvement. *Fire Technology*. Any: 2019. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10694-019-00883-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10694-019-00883-z>.
- Pavon, S.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Solvent extraction modeling of Ce/Eu/Y from chloride media using D2EHPA. *AIChE Journal*. Any: 2019. Volum: 65. Número: 8. Pàgs: e16627/1 ~ e16627/10. Projecte o conveni finançador: Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas líquidas y procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos para su separación y recuperación. URL del text: <https://aiche.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/aic.16627>. DOI:<https://doi.org/10.1002/aic.16627>.
- Pavon, S.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Rare earths separation from fluorescent lamp wastes using ionic liquids as extractant agents. *Waste management*. Any: 2018. Volum: 82. Pàgs: 241 ~ 248. Projecte o conveni finançador: Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos y membranas líquidas para su separación y recuperación. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X18306457?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.10.027>.
- Pavon, S.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Neodymium recovery from NdFeB magnet wastes using Primene 81R-Cyanex 572 IL by solvent extraction. *Journal of environmental management*. Any: 2018. Volum: 222. Número: 15 September 2018. Pàgs: 359 ~ 367. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479718305851?via%3Dihub>.
- Peres, R.S.; Zmozinski, A.; Brust, F.; Armelin, E.; Aleman, C.. Multifunctional coatings based on silicone matrix and propolis extract. *Progress in organic coatings*. Any: 2018. Volum: 123. Pàgs: 223 ~ 231. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944018300559>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2018.07.015>.
- Pérez-Madrugal, M.M.; Edo, M.; Saborío, M.; Estrany, F.; Aleman, C.. Pastes and hydrogels from carboxymethyl cellulose sodium salt as supporting electrolyte of solid electrochemical supercapacitors. *Carbohydrate polymers*. Any: 2018. Volum: 200. Número: November 2018. Pàgs: 456 ~ 467. Projecte o conveni finançador: Piel electrónica inteligente. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861718309081>.
- Puiggali, A.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Cell responses to electrical pulse stimulation for anticancer drug release. *Materials*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 16. Pàgs: 2633:1 ~ 2633:15. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/12/16/2633>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma12162633>.
- Puiggali, A.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Biomimetic hybrid membranes: incorporation of transport proteins/peptides into polymer supports. *Soft matter*. Any: 2019. Volum: 15. Número: 13. Pàgs: 2722 ~ 2736. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/sm/c8sm02513d#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c8sm02513d>.
- Ramírez, J.; Pastor, E.; Amaya, R.; Mata, C.; Muñoz, F.; Casal, J.. Analysis of crater formation in buried NG pipelines: A survey based on past accidents and evaluation of domino effect. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2019. Número: 58. Pàgs: 124 ~ 140. URL del text:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950423018308593>.

- Rasaeifar, B.; Lupala, C.; Gomez-Gutierrez, P.; Perez, J.. Molecular features characterizing non-peptide selectivity to the human B1 and B2 bradykinin receptors. *Bioorganic and medicinal chemistry letters*. Any: 2019. Volum: 29. Número: 1. Pàgs: 11 ~ 14. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X1830893X?via%3Dihub>.
- Ribas, D.; Pešková, K.; Jubany, I.; Parma, P.; Cernik, M.; Benito, J.; Martí, V.. High reactive nano zero-valent iron produced via wet milling through abrasion by alumina. *Chemical engineering journal*. Any: 2019. Volum: 366. Pàgs: 235 ~ 245. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894719303213>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.02.090>.
- Ricapa, F.; Díaz, K.; Silva, W.; del Valle, L.J.; Aguilar, M.; Vásquez, F.. Molecular detection and clinical characteristics of Bartonella bacilliformis, Leptospira spp., and Rickettsia spp. in the Southeastern Peruvian Amazon basin. *BMC infectious diseases*. Any: 2018. Volum: 18. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12879-018-3541-7>. DOI:<https://doi.org/10.1186/s12879-018-3541-7>.
- Rincón, M.; Rodríguez, L.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Study of the synergic effect between mica and biosurfactant to stabilize Pickering emulsions containing Vitamin E using a triangular design. *Journal of colloid and interface science*. Any: 2019. Volum: 537. Pàgs: 34 ~ 42. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002197971831302X>.
- Ríos, O.; Valero, M.; Pastor, E.; Planas, E.. A data-driven fire spread simulator: validation in Vall-llobrega's Fire. *Frontiers in Mechanical Engineering*. Any: 2019. Volum: 5. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmech.2019.00008/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fmech.2019.00008>.
- Riva, A.; Prieto, R.; Algaba, I.; Lis, M.. Comparative Study of The Finishing Effects Imparted by Enzymatic Treatments Applied to Undyed and Dyed Wool Fabrics. *World Journal of Textile Engineering and Technology*. Any: 2019. Volum: 5. Pàgs: 53 ~ 62. URL del text: <http://www.scientificarray.org/wjtet-v5a4/>. DOI:<https://doi.org/10.31437/2415-5489.2019.05.4>.
- Rivas, M.; del Valle, L.J.; Turón, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Influence of the atmosphere conditions in the structure, properties and solubility of fluorine-substituted hydroxyapatites. *Materials chemistry and physics*. Any: 2019. Volum: 226. Pàgs: 279 ~ 289. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058419300598>.
- Rivas, M.; del Valle, L.J.; Rodríguez-Rivero, A.; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Loading of antibiotic into biocoated hydroxyapatite nanoparticles: smart antitumor platforms with regulated release. *ACS biomaterials science & engineering*. Any: 2018. Volum: 4. Número: 9. Pàgs: 3234 ~ 3245. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsbiomaterials.8b00353>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.8b00353>.
- Rodríguez, L.; Rincón, M.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Preservative and irritant capacity of biosurfactants from different sources: a comparative study. *Journal of pharmaceutical sciences*. Any: 2019. Volum: 108. Número: 7. Pàgs: 2296 ~ 2304. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022354919300954>.
- Rodríguez, L.; Rincón, M.; Vecino, X.; Moldes, A.; Cruz, J.. Biodegradability study of the biosurfactant contained in a crude extract from corn steep water. *Journal of surfactants and*

detergents. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text:
<https://aocs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jsde.12338>.
DOI:<https://doi.org/10.1002/jsde.12338>.

- Ruseva, K.; Ivanova, K.; Todorova, K.; Gabrashanska, M.; Hinojosa, D.; Tzanov, T.; Vassileva, E.. Poly(sulfobetaine methacrylate)/poly(ethylene glycole) hydrogels for chronic wounds management. *European polymer journal*. Any: 2019. Volum: 117. Pàgs: 391 ~ 401. URL del text:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305719302824?via%3Dihub>.
- Safari, M.; Martinez de Ilarduya, A.; Múgica, A.; Zubitur, M.; Muñoz, S.; Müller, A.. Tuning the thermal properties and morphology of isodimorphic poly[(butylene succinate)-ran-(ε-caprolactone)] copolyesters by changing composition, molecular weight, and thermal history. *Macromolecules*. Any: 2018. Volum: 51. Número: 23. Pàgs: 9589 ~ 9601. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. URL del text:
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.macromol.8b01742>.
DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.macromol.8b01742>.
- Saiki, S.; Valverde, J.; Tapia, A.; del Valle, L.J.. Identification of viral and bacterial etiologic agents of the pertussis-like syndrome in children under 5 years old hospitalized. *BMC infectious diseases*. Any: 2019. Volum: 19. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 8. Nombre de citacions: 1. URL del text:
<https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12879-019-3671-6>.
DOI:<https://doi.org/10.1186/s12879->
- Salueña, X.; Mujal, R.; Daga, J.; Colom, X.. Método para generar hidrógeno a partir de residuos de aluminio, para alimentar la pila de combustible de un coche de radio control. *Dyna ingeniería e industria*. Any: 2019. Volum: 94. Número: 1. Pàgs: 12 ~ 15. URL del text:
<https://www.revistadyna.com/Articulos/Ficha.aspx?idMenu=a5c9d895-28e0-4f92-b0c2-c0f86f2a940b&Cod=8740&codigoacceso=dfc6f8c9-9d64-4128-a87e-0b6e9e9d5976>.
DOI:<https://doi.org/10.6036/8740>.
- Sanchez, M.; Estrany, F.; Borrás, N.; Maiti, B.; Díaz-Díaz, D.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Antimicrobial activity of poly(3,4-ethylenedioxythiophene) n-doped with a pyridinium-containing polyelectrolyte. *Soft matter*. Any: 2019. Volum: 15. Número: 38. Pàgs: 7695 ~ 7703. URL del text:
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/sm/c9sm01491h#!divAbstract>.
- Sancho, I.; López Palau, Silvia; de Arespachoga, N.; Cortina, J.. New concepts on carbon redirection in wastewater treatment plants: a review. *Science of the total environment*. Any: 2019. Volum: 647. Pàgs: 1373 ~ 1384. Nombre de citacions: 3. URL del text:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718329759>.
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.070>.
- Sanjuan, G.; Lis, M.; Li, J.; Coldea, P.; Lopez de Prada, J.; Fernández, J.; Ruffini, G.. GO/rGO as reinforcing nanofiller in aramid fiber/epoxy resin composite systems. *World Journal of Textile Engineering and Technology*. Any: 2019. Volum: 5. Pàgs: 30 ~ 42. URL del text:
<http://www.scientificarray.org/>. DOI:<https://doi.org/10.31437/2415-5489.2019.05.2>.
- Sanjuan, G.; Lis, M.; Li, J.; Coldea, P.; López, C.; Fernandez Vela, J.; Ruffini, G.. Go/rGo as reinforcing nanofiller in carbon fiber/epoxy resin composite systems. *Nanomaterial Chemistry and Technology*. Any: 2019. Volum: 1. Número: 1. Pàgs: 11 ~ 18. URL del text:
http://edelweisspublications.com/article_in_press/26/Nanomaterial-Chemistry-and-Technology.
- Sbragaglia, V.; Núñez, J.; Dominoni, D.; Coco, S.; Fanelli, E.; Azzurro, E.; Marini, S.; Noguerras, M.; Ponti, M.; Del Rio, J.; Aguzzi, J.. Annual rhythms of temporal niche partitioning in the Sparidae family are correlated to different environmental variables. *Scientific reports*. Any: 2019. Número: 9. Pàgs: 1708/1 ~ 1708/11. Projecte o conveni finançador: Fixed Point Open Ocean Observatories Network; Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos. URL del text:
<https://www.nature.com/articles/s41598-018-37954-0>.
DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-018-37954-0>.

- Segovia, F.; Hidalgo, G.I.; Villasante, J.; Ramis, X.; Almajano, María Pilar. Avocado seed: A comparative study of antioxidant content and capacity in protecting oil models from oxidation. *Molecules*. Any: 2018. Volum: 23. Número: 2421 (10). Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/1420-3049/23/10/2421>. DOI:<https://doi.org/10.3390/molecules23102421>.
- Shokry, A.; Vicente, P.; Escudero, G.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Espuña, A.. Data-driven soft-sensors for online monitoring of batch processes with different initial conditions. *Computers & chemical engineering*. Any: 2018. Volum: 118. Pàgs: 159 ~ 179. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135418307117>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2018.07.014>.
- Silva, W.; Aguilar, M.; Mazulis, F.; Palomares, C.; Weigl, C.; del Valle, L.J.; Espejo, J.; Soto, F.. First outbreak of Oropouche Fever reported in a non-endemic western region of the Peruvian Amazon: Molecular diagnosis and clinical characteristics. *International journal of infectious diseases*. Any: 2019. Volum: 83. Pàgs: 139 ~ 144. URL del text: [https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(18\)33934-1/fulltext](https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(18)33934-1/fulltext). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijid.2019.04.011>.
- Silva, J.; Villasante, J.; Rashidpour, A.; Almajano, María Pilar. The administration of chitosan-tripolyphosphate- DNA nanoparticles to express exogenous SREBP1a enhances conversion of dietary carbohydrates into lipids in the liver of *Sparus aurata*. *Biomolecules*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 8. Pàgs: 297:1 ~ 297:18. URL del text: <https://www.mdpi.com/2218-273X/9/8/297>. DOI:<https://doi.org/10.3390/biom9080297>.
- Soler, L.; Casanovas, A.; Ryan, J.; Angurell, I.; Escudero, C.; Pérez-Dieste, V.; Llorca, J.. Dynamic reorganization of bimetallic nanoparticles under reaction depending on the support nanoshape: the case of RhPd over ceria nanocubes and nanorods under ethanol steam reforming. *ACS catalysis*. Any: 2019. Volum: 9. Número: April. Pàgs: 3641 ~ 3647. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acscatal.9b00463>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acscatal.9b00463>.
- Srinivasan, S.; Guixà, R.; Cordoní, A.; Garriga, P.. Ligand binding mechanisms in human cone visual pigments. *Trends in biochemical sciences*. Any: 2019. Volum: 44. Número: 7. Pàgs: 629 ~ 639. Projecte o conveni finançador: Alterations in the activation and signal transduction processes of G-protein-coupled receptors associated with eye and neurological diseases; Vision in colour: molecular mechanism of colour visual system; Suport a grups consolidats. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968000419300246>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.tibs.2019.02.001>.
- Stefanov, I.; Hinojosa, D.; MasPOCH, S.; Hoyo, J.; Tzanov, T.. Enzymatic synthesis of a thiolated chitosan-based wound dressing crosslinked with chicoric acid. *Journal of materials chemistry B*. Any: 2018. Volum: 6. Pàgs: 7943 ~ 7953. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2018/TB/C8TB02483A#ldivAbstract>.
- Tautz, M.; Torras, J.; Grijalvo, S.; Eritja, R.; Saldías, C.; Aleman, C.; Díaz-Díaz, D.. Expanding the limits of amide-triazole isosteric substitution in bisamide-based physical gels. *RSC advances*. Any: 2019. Número: 9. Pàgs: 20841 ~ 20851. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/ra/c9ra03316e#ldivAbstract>.
- Tbesi, I.; Benito, M.; Llorca, J.; Molins, E.; Sayadi, S.; Najjar, W.. Silver and manganese co-doped titanium oxide aerogel for effective diclofenac degradation under UV-A light irradiation. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2019. Volum: 779. Pàgs: 314 ~ 325. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/125814>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.11.083>.
- Tbesi, I.; Benito, M.; Molins, E.; Llorca, J.. Effect of Ce and Mn co-doping on photocatalytic performance of sol-gel TiO₂. *Solid state sciences*. Any: 2019. Volum: 88. Pàgs: 20 ~ 28. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1293255818308392>.

DOI:<https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2018.12.004>.

- Tinajero, E.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Block and graft copolymers made of 16-membered macrolactones and L-Alanine: a comparative study. *Macromolecular chemistry and physics*. Any: 2019. Volum: 220. Número: 17. Pàgs: 1900214:1 ~ 1900214:32. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopoliesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/macp.201900214>. DOI:<https://doi.org/10.1002/macp.201900214>.
- Tinajero, E.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Synthesis and properties of diblock copolymers of omega-pentadecalactone and alpha-amino acids. *European polymer journal*. Any: 2019. Volum: 116. Pàgs: 169 ~ 179. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopoliesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305719303283>.
- Tinajero, E.; Martínez de Ilarduya, A.; Cavanagh, B.; Heise, A.; Muñoz, S.. Poly(amino acid)-grafted polymacrolactones. Synthesis, self-assembling and ionic coupling properties. *Reactive and functional polymers*. Any: 2019. Volum: 143. Pàgs: 104316 ~ 104316. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S138151481930330X>.
- Tinajero, E.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.; de Paz, M.; Galbis, E.. Metal-free catalyzed ring-opening polymerization and block copolymerization of ϵ -pentadecalactone using amino-ended initiators. *European polymer journal*. Any: 2018. Volum: 108. Pàgs: 380 ~ 389. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopoliesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305718312357>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2018.09.006>.
- Toledo, S. Y.; Rey, A.; Hernández, M. D.; Llorca, J.; Medina, F.; Contreras, S.. Pd/TiO₂-WO₃ photocatalysts for hydrogen generation from water-methanol mixtures. *Applied surface science*. Any: 2018. Volum: 455. Pàgs: 570 ~ 580. Nombre de citacions: 8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433218314193?via%3Dihub>.
- Torrent-Burgués, J.; Raju, R.. Effect of lysozyme subphase and insertion on several lipid films. *Advanced Materials science*. Any: 2019. Volum: 4. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 7. URL del text: <https://www.oatext.com/effect-of-lysozyme-subphase-and-insertion-on-several-lipid-films.php>. DOI:<https://doi.org/10.15761/AMS.1000149>.
- Toso, A.; Colussi, S.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. The dynamics of PdO-Pd phase transformation in the presence of water over Si-doped Pd/CeO₂ methane oxidation catalysts. *Applied catalysis A. General*. Any: 2019. Volum: 574. Pàgs: 79 ~ 86. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926860X19300390>.
- Triguero, J.; Zanuy, D.; Aleman, C.. Impact of protein-polymer interactions in the antimicrobial activity of lysozyme/poly(3,4-ethylenedioxythiophene) biocapacitors. *CHEMISTRYSELECT*. Any: 2018. Volum: 3. Número: 33. Pàgs: 9714 ~ 9724. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/slct.201801956>. DOI:<https://doi.org/10.1002/slct.201801956>.
- Ulloa, G.; Vásquez, F.; Gomes, C.; del Valle, L.J.; Ruiz, J.; Pons, M.; Del Valle, J.. Molecular detection of Bartonella bacilliformis in Lutzomyia maranonensis in Cajamarca, Peru: a new potential vector of Carrion's disease in Peru?. *American journal of tropical medicine and hygiene*. Any: 2018. Volum: 99. Número: 5. Pàgs: 1229 ~ 1233. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.ajtmh.org/content/journals/10.4269/ajtmh.18-0520>. DOI:<https://doi.org/10.4269/ajtmh.18-0520>.
- Uribe, J.; Graells, M.; Salgado, J.; López, J.. A viscosity-mediated model for relating gloss and film thickness of coatings. *Progress in organic coatings*. Any: 2019. Volum: 136. Número: 105195. Pàgs:

105195:1 ~ 105195:10. URL del text:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944019303662>.
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2019.06.041>.

- Valenti, S.; Romanini, M.; Franco, L.; Puiggali, J.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. Tuning the Kinetic Stability of the Amorphous Phase of the Chloramphenicol Antibiotic. *Molecular pharmaceuticals*. Any: 2018. Volum: 15. Número: 12. Pàgs: 5615 ~ 5624. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.molpharmaceut.8b00786>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.8b00786>.
- Valverde, A.; Recasens, F.. Extraction of solid lanoline from raw wool with near-critical ethanol-modified CO₂ —A mass transfer model. *The Journal of supercritical fluids*. Any: 2019. Volum: 145. Pàgs: 151 ~ 161. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896844618306302>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.supflu.2018.12.002>.
- Valverde, A.; Osmieri, L.; Recasens, F.. Binary interaction parameters from reacting mixture data. Supercritical biodiesel process with CO₂ as cosolvent. *The Journal of supercritical fluids*. Any: 2019. Volum: 143. Pàgs: 107 ~119. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896844618302560>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.supflu.2018.05.023>.
- Vecino, X.; Reig, M.; Bhushan, B.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Liquid fertilizer production by ammonia recovery from treated ammonia-rich regenerated streams using liquid-liquid membrane contactors. *Chemical engineering journal*. Any: 2019. Volum: 360. Pàgs: 890 ~ 899. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/128152>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cej.2018.12.004>.
- Vendrell, X.; West, A.. Induced p-type semiconductivity in yttria-stabilized zirconia. *Journal of the American Ceramic Society*. Any: 2019. Volum: 102. Número: 10. Pàgs: 6100 ~ 6106. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://ceramics.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jace.16492>. DOI:<https://doi.org/10.1111/jace.16492>.
- Vigués, N.; Pujol-Vila, F.; Macanás, J.; Muñoz, M.; Muñoz-Berbel, X.; Mas, J.. Fast fabrication of reusable polyethersulfone microbial biosensors through biocompatible phase separation. *Talanta*. Any: 2019. Volum: 206. Pàgs: 120192:1 ~ 120192:7. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914019308252>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.120192>.
- Villasante, J.; Codina, E.; Hidalgo, G.I.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.; Almajano, María Pilar. Poly(alpha- dodecyl gamma-glutamate) (PAAG-12) and polylactic acid films charged with alpha-tocopherol and their antioxidant capacity in food models. *Antioxidants*. Any: 2019. Volum: 8. Número: 8. Pàgs: 284:1 ~ 284:11. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmacéuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3921/8/8/284>. DOI:<https://doi.org/10.3390/antiox8080284>.
- Villasante, J.; Girbal, M.; Meton, I.; Almajano, María Pilar. Effects of Pecan Nut (*Carya illinoensis*) and Roselle Flower (*Hibiscus sabdariffa*) as Antioxidant and Antimicrobial Agents for Sardines (*Sardina pilchardus*). *Molecules*. Any: 2018. Volum: 24. Número: 1. Pàgs: 85-1 ~ 85-13. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/1420-3049/24/1/85>. DOI:<https://doi.org/10.3390/molecules24010085>.
- Vovchok, D.; Guild, C.; Llorca, J.; Palomino, R.; Waluyo, I.; Rodriguez, J.A.; Suib, S.; Senanayake, S.. Structural and chemical state of doped and impregnated mesoporous Ni/CeO₂ catalysts for the water-gas shift. *Applied catalysis A. General*. Any: 2018. Volum: 567. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X18304289>.

- Wróblewska, A.; Serafin, J.; Gawarecka, A.; Miadlicki, P.; Urbas, K.; Koren, Z.; Llorca, J.; Michalkiewicz, B.. Carbonaceous catalysts from orange pulp for limonene oxidation. *Carbon Letters*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s42823-019-00084-2>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s42823-019-00084-2>.
- Xing, C.; Liu, Y.; Zhang, Y.; Liu, J.; Zhang, T.; Soler, L.; Llorca, J.. Porous NiTiO₃/TiO₂ nanostructures for photocatalytic hydrogen evolution. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2019. Volum: 7. Nombre de citacions:1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/ta/c9ta04763h#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c9ta04763h>.
- Yahaya, W.; Yazid, N.; Mohd Azman, N.; Almajano, María Pilar. Antioxidant Activities and Total Phenolic Content of Malaysian Herbs as Components of Active Packaging Film in Beef Patties. *Antioxidants*. Any: 2019. Volum: 8. Número: 7. Pàgs: 204-1 ~ 204-15. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3921/8/7/204>. DOI:<https://doi.org/10.3390/antiox8070204>.
- Yang, L.; Tang, C.; Ahmad, M.; Yaroshchuk, A.; Bruening, M.. High selectivities among monovalent cations in dialysis through cation-exchange membranes coated with polyelectrolyte multilayers. *ACS Applied materials and interfaces*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 50. Pàgs: 44134 ~ 44143. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.8b16434>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.8b16434>.
- Yaroshchuk, A.; Bruening, M.L.; Zholkovskij, E.. Modelling nanofiltration of electrolyte solutions. *Advances in colloid and interface science*. Any: 2019. Volum: 268. Pàgs: 39 ~ 63. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001868619300132>.
- You, X.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Nutrients recovery from treated secondary mainstream in an urban wastewater treatment plant: a financial assessment case study. *Science of the total environment*. Any: 2019. Volum: 656. Pàgs: 902 ~ 909. Projecte o conveni finançador: Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación; Resource Recovery and Environmental Management. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/128139>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.420>.
- Yousefzade, O.; Ugartemendia, J.; Sangroniz, L.; Hernández, R.; Puiggali, J.; Garmabi, H.. Reactive melt processing of poly (L-lactide) in the presence of thermoplastic polyurethane and carboxylated carbon nanotubes. *Journal of materials science*. Any: 2019. Volum: 54. Número: 24. Pàgs: 14961 ~ 14974. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-019-03889-8>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10853-019-03889-8>.
- Yousefzade, O.; Franco, L.; Nami, M.; Puiggali, J.; Garmabi, H.. Nanocomposites based on chain extended poly(l-lactic acid)/carboxylated carbon nanotubes: crystallization kinetics and lamellar morphology. *Journal of composite materials*. Any: 2019. Volum: 53. Número: 15. Pàgs: 2131 ~ 2147. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0021998318822720>. DOI:<https://doi.org/10.1177/0021998318822720>.
- Yousefzade, O.; Valenti, S.; Puiggali, J.; Garmabi, H.; Macovez, R.. Segmental relaxation and partial crystallization of chain-extended Poly(l-lactic acid) reinforced with carboxylated carbon nanotube. *Journal of polymer science. Part B, polymer physics*. Any: 2019. Volum: 57. Número: 4. Pàgs: 222 ~ 233. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoléculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/polb.24774>. DOI:<https://doi.org/10.1002/polb.24774>.
- Yousefzade, O.; Garmabi, H.; Puiggali, J.. Cooperative rearranging region and dynamical heterogeneity of nanocomposites in poly(l-lactide) and functionalized carbon nanotubes systems. *Thermochimica acta*. Any: 2018. Volum: 667. Número: September 2018. Pàgs: 35 ~ 41. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040603118300820>.

- Zanuy, D.; Fabregat, G.; Ferreira, C.A.; Aleman, C.. A molecular dynamics study on glucose molecular recognition by a non-enzymatic selective sensor based on a conducting polymer. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2019. Volum: 21. Pàgs: 8099 ~ 8107. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2019/CP/C9CP00567F#!divAbstract>.
- Zavrashvili, N.; Sarisozen, C.; Titvinidze, G.; Otinashvili, G.; Kantaria, T.; Tugushi, D.; Puiggali, J.; Torchilin; Katsarava, R.. Library of cationic polymers composed of polyamines and arginine as gene transfection agents. *ACS omega*. Any: 2019. Volum: 4. Pàgs: 2090 ~ 2101. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.8b02977>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsomega.8b02977>.
- Zedler, L.; Kowalkowska-Zedler, D.; Vahabi, H.; Saeb, M.; Colom, X.; Cañavate, J.; Wang, S.; Formela, K.. Preliminary investigation on auto-thermal extrusion of ground tire rubber. *Materials*. Any: 2019. Volum: 12. Número: 13. Pàgs: 2090-1 ~ 2090-16. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/12/13/2090>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma12132090>.
- Zedler, L.; Klein, M.; Saeb, M.; Colom, X.; Cañavate, J.; Formela, K.. Synergistic effects of bitumen plasticization and microwave treatment on short-term devulcanization of ground tire rubber. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 11. Pàgs: 1265-1 ~ 1265-17. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/10/11/1265>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym10111265>.
- Zhang, B.; Sels, A.; Salassa, G.; Pollitt, S.; Truttman, V.; Rameshan, C.; Llorca, J.; Olszewski, W.; Rupprechter, G.; Bürgi, T.; Barrabés, N.. Ligand migration from cluster to support: a crucial factor for catalysis by Thiolate-protected gold clusters. *ChemCatChem*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 23. Pàgs: 5372 ~ 5376. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/126130>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cctc.201801474>.
- Zhang, Y.; Liu, Y.; Lim, K.; Llorca, J.. Tin diselenide molecular precursor for solution-processable thermoelectric materials. *Angewandte chemie. International edition*. Any: 2018. Volum: 57. Número: 52. Pàgs: 17063 ~ 17068. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.201809847>. DOI:<https://doi.org/10.1002/anie.201809847>.
- Zuo, Y.; Liu, Y.; Li, J.; Du, R.; Yu, X.; Xing, C.; Zhang, T.; Yao, L.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Sivula, K.; Guijarro, N.; Cabot, A.. Solution-processed ultrathin SnS 2 -Pt nanoplates for photoelectrochemical water oxidation. *ACS Applied materials and interfaces*. Any: 2019. Número: 2019, 11. Pàgs: 6918 ~ 6926. Nombre de citacions: 7. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsmi.8b17622>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsmi.8b17622>.
- Zuo, Y.; Liu, Y.; Li, J.; Du, R.; Han, X.; Zhang, T.; Arbiol, J.; J. Divins, N.; Llorca, J.; Guijarro, N.; Sivula, K.; Cabot, A.. In Situ Electrochemical Oxidation of Cu₂S into CuO Nanowires as a Durable and Efficient Electrocatalyst for Oxygen Evolution Reaction. *Chemistry of materials*. Any: 2019. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.chemmater.9b02790>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.9b02790>.

TEXT EN ACTES DE CONGRÉS

- Àgueda, Alba; Curcoll, R.; Estruch, C.; Morguí, J.. Reduced gases (CH₄, NH₃, H₂S) atmospheric concentration variability over rice paddies (Ebre River Delta ClimaDat station). 8th International Symposium on Non-CO₂ Greenhouse Gases (NCGG8), Amsterdam (The Netherlands), June 12-14, 2019. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Asenova, A.; Ivanova, K.; Heinze, T.; Tzanov, T.. Safe-by-design hybrid nanoparticles of antimicrobial silver, aminocellulose, and quorum quenching acylase eradicate bacteria and their biofilms. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.

- Asenova, A.; Ivanova, K.; Hoyo, J.; Heinze, T.; Tzanov, T.. Antibacterial and antibiofilm layer-by-layer decorated nanoparticles. Proceedings of the 255th ACS National Meeting & Exposition. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana. Any: 2018.
- Audino, F.; Varga, M.; Csukas, B.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Espuña, A.. Toward a generalized, simplified, first principles model for photo-Fenton process based degradation of harmful contaminants (CECs). SPEA 2018: 10th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications: Almeria, Spain: June 4-8, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Almería, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 31 ~ 31. ISBN/ISSN: 978-84- 17261-27-6. URL del text: <http://spea10.com/wp-content/uploads/2018/09/Book-of-Proceedings-SPEA10.pdf>.
- Bassegoda, A.; Ferreres, G.; Perez, S.; Tzanov, T.. New myeloperoxidase detection system based on enzyme- catalysed dye oxidative polymerization for paper-based diagnostic device. Proceedings of the 255th ACS National Meeting & Exposition. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana. Any: 2018.
- Bastos Arrieta, J.; Martinez, M.; Roa, J.J.; Florido, A.. Green synthesis and characterization of Ag-nanoparticles by using grape stalk waste extract. 3rd Green and Sustainable Chemistry: Berlin, Germany: 13-15 May 2018: Book of abstracts (program). Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018.
- Calero, C.; Garcia-Torres, J.; Sagués, F.; Pagonabarraga, I.; Tierno, P.. Swimming modes of self-assembled magnetic micropeller. BIMS 2018: Bio-inspired Magnetic Systems, July 9-11, 2018, Exeter, United Kingdom. Lloc de publicació: Exeter, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 18 ~ 18.
- Cayuela, D.; Riba-Moliner, M.; Rafael, M.; Mijas, G.; Lis, M.; Manich, A.M.. Control de la eliminación de lignina en los tratamientos de algodónización del cáñamo. XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química: Donostia-San Sebastián, País Basc: May 26-30, 2019: abstract book. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Editorial: Real Sociedad Española de Química (RSEQ). Any: 2019. Pàgs: 150 ~ 150.
- Colom, X.; Cañavate, J.; Salueña, X.; Marín, M.; Mujal, R.. Devulcanization of EPDM from roofing systems waste by combined thermo mechanical and microwave process. GEET19: International Conference on Green, Energy and Environmental Technology, Paris, France: July 24-26, 2019: abstracts e-book. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2019. Pàgs: 33 ~ 33. ISBN/ISSN: 978-84-09-12728-3.
- Darbra, R.M.. Port Futuri's expansion plan. Representative of local community and civic society. GreenPort Conference 2017 proceedings in pendrive. Lloc de publicació: Amsterdam, Països Baixos. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 9.
- Darbra, R.M.. Accidents Involving Hazardous Materials in European Ports. Proceeding on the 9th Maritime Salvage & Casualty Response. Lloc de publicació: Londres. Any: 2018. ISBN/ISSN: On-line.
- De Eyto, A.; Segalas, J.; McMahon, M.; Bakirlioglu, Y.; Tejedor, G.; Lazzarini, B.; Crul, M.; Joore, P.; O'Donnell, P.; O'Riain, M.; Jimenez, A.; Albiols, A.; Wever, R.; Velandar-Gisslen, A.; Blackmore, E.; Haberman, K.; Martins, J.. Circular Design - adventures in interdisciplinary collaboration and learning for a circular economy. EESD 2018: 9th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development: Glassboro, New Jersey: June 3-6, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Glassboro - New Jersey, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 92 ~ 100.
- De la Parra, C.; Reig, M.; Vecino, X.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Sirés, I.; Cortina, J.. Valorization of bottom ash from municipal solid waste incineration: recovery of copper by electrowinning. Book of abstracts-ANQUE ICCE 3 Student Conference. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Del Rio, J.; Aguzzi, J.; Gomariz, S.; Thomsen, L.; Company Claret, Joan Baptista; Masmitja, I.; Marini, S.; Fanelli, E.; Costa, C.; Olive, J.; Floeghel, S.; Torkelsen, T.; Schwendner, J.; Pfannkuche, O.; Rune, G.. Underwater sensor networks applied to remote monitoring of biological indicators. Workshop on interoperability technologies an best practices in environmental monitoring : proceeding of posters. Lloc de publicació: Brest, França. Any: 2018. Pàgs: 10 ~ 10.

- Dombayci, C.; Espuña, A.. Building decision making models through Conceptual-Constraints: multi-scale process model implementations. Operations Research Proceedings 2016. Lloc de publicació: Hamburg, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 77 ~ 83. ISBN/ISSN: 978-3-319-55701-4.
- Dutra, F.; Lis, M.; García, O.; Garcia, C.; Souza, A.; Pereira Scachetti, F.; Maesta, F.. Microencapsulation of C.I. reactive orange 122 via solvent evaporation. AUTEX2019: 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads: Ghent, Belgium: 11-15 June, 2019: proceedings. Lloc de publicació: Ghent, Bèlgica. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 6.
- Echevarria, C.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Multicriteria evaluation of novel technologies for organic micropollutants removal in advanced water reclamation schemes for indirect potable reuse. 2nd WaterEnergyNEXUS, Advanced Technologies and Best Practices; Salerno, Italia; November 14-17, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Salerno, Itàlia. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 3.
- Enshaei, H.; Molina, B.G.; del Valle, L.J.; Estrany, F.; Arnan, C.; Puiggali, J.; Saperas, N.; Aleman, C.. Sustained release of a pharmacological chaperone that increases the activity of misfolded β -Glucocerebrosidase. Llibre de resums de la XXVI Jornada de Biologia Molecular: Barcelona, 11 de juny de 2019. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Societat Catalana de Biologia (SCB). Any: 2019. Pàgs: 20 ~ 20. URL del text: <https://scb.iec.cat/xxvi-jornada-de-biologia-molecular/>.
- Estruch, C.; Curcoll, R.; Àgueda, Alba; Borrós, M.; Morguí, J.. CO2 atmospheric concentration variability over rice paddies (Ebre River Delta ClimaDat station) in two different surveys. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-15817, 2019. Lloc de publicació: Viena, Àustria. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Fargas, G.; Roa, J.J.; Armelin, E.; Llanes, L.. Quantification of corrosion-induced damage on cemented carbides by nanoindentation. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Farooqui, A.; Jaroszuk, W.; Ferrero, D.; Santarelli, M.; Llorca, J.. System efficiency analysis of dual interconnected bubbling fluidized bed reactors for solar fuel production. ECOS 2018: proceedings of the 31st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, June 17th to 21st 2018, Guimarães, Portugal. Lloc de publicació: Guimarães, Portugal. Editorial: Universidade do Minho. ISBN/ISSN: 9789729959646.
- Ferreres, G.; Ivanova, K.; Bassegoda, A.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Metal-protein nanocomposites with bactericidal and antibiofilm efficacies. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.
- Ferreres, G.; Bassegoda, A.; Tzanov, T.. Hybrid nanoparticles as an alternative to conventional antibiotics. Proceedings of the 255th ACS National Meeting & Exposition. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana. Any: 2018.
- García, M.; Zakharova, E.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Segmented polyurethanes derived from glucose for sustainable coating. GEP 2018: 15º Reunión del Grupo Especializado de Polímeros: Huelva, España: 24-27 Septiembre, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Punta Umbría, Espanya. Editorial: Universidad de Huelva. Any: 2018. Pàgs: 69 ~ 70. ISBN/ISSN: 978-84-16621-78-1.
- Garcia-Torres, J.. Bidirectional locomotion of magnetically assembled nanorod-sphere propeller. BIMS 2018: Bio- inspired Magnetic Systems, July 9-11, 2018, Exeter, United Kingdom. Lloc de publicació: Exeter, Regne Unit. Any: 2018. Pàgs: 30 ~ 30.
- Garriga, P.; Razzaghi, N.; Ramon, E.; Morillo, M.; Jiménez-Rosés, M.; Cordoní, A.; Alexiev, U.. Non-canonical G- protein activation in the antagonist-bound state of the GPCR rhodopsin by releasing critical structural constraints. Book of Abstracts SEBBM 2019. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 114 ~ 115.

- Herrera-Hernandez, M.; Razzaghi, N.; Ramon, E.; S. Lupala, C.; Perez, J.; Garriga, P.. Flavonoid allosteric modulation of mutated visual rhodopsin associated with retinitis pigmentosa. 18th International Conference on Retinal Proteins (ICRP 2018): September 24-29, 2018, Hockley Valley Resort, Ontario, Canada: program and abstracts. Lloc de publicació: Hockney Valley Resort, Ontario, Canadà. Any: 2018. Pàgs: 88 ~ 88.
- Hoyo, J.; Tzanov, T.. Antimicrobial functionalization of cotton textiles with ZnO NPs and gallic acid embedded in an in-situ sono-enzymatically generated bioadhesive. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.
- Hoyo, J.; Ivanova, K.; Gaus, E.; Tzanov, T.. Single-step hybrid nanocoating on contact lenses to face associated conditions and discomfort. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.
- Hoyo, J.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Lipid-lipid interactions in Escherichia coli mimetic inner membrane. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.
- Ivanova, K.; Ramon, E.; Asenova, A.; Tzanov, T.. Engineering of safe nanocapsules for targeted antibacterial applications. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.
- Ivanova, K.; Hoyo, J.; Asenova, A.; Perez, S.; Tzanov, T.. Hybrid nanoantibacterials for controlling bacterial infections and spread of drug resistance. Proceedings of the 255th ACS National Meeting & Exposition. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana. Any: 2018.
- Lanzalaco, S.; Armelin, E.. Polymer hydrogels: looking for green synthesis and bioengineering applications. 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 297 ~ 297. ISBN/ISSN: 978-84-09-12430-5.
- Lanzalaco, S.; Turon, P.; Weis, C.; Aleman, C.; Armelin, E.. Temperature-responsive bending studies of a PP-g- PNIPAAm mesh for hernia repair. HYMA 2019 - 6th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Lloc de publicació: Sitges, Barcelona. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Lanzalaco, S.; Turon, P.; Weis, C.; Aleman, C.; Armelin, E.. Self-evolving thermal and motion sensor based on PP- g-PNIPAAm surgical meshes : From preparation to exploration of thermo-sensitivity. HYMA 2019 - 6th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Lloc de publicació: Sitges, Barcelona. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Li, J.; Sanjuan, G.; Lis, M.; Martinez, V.; Coldea, P.; Lopez, C.; Fernandez, J.; Ruffini, G.. Controlled drug release of PLA/PLGA microspheres. NanoBio & Med 2018: Barcelona, Spain: November 20-22, 2018: abstracts book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 62 ~ 62.
- Lopez, J.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Increasing sustainability on the metallurgical industry by integration of membrane NF processes: acid recovery. 2nd WaterEnergyNEXUS, Advanced Technologies and Best Practices; Salerno, Italia; November 14-17, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Salerno, Itàlia. Editorial: Springer. Any: 2018.
- Mata, C.; Valero, M.; Pastor, E.; Planas, E.. Management of an infrared imaging system for wildfire monitoring. Advances in Forest Fire Research 2018. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. Any: 2018. Pàgs: 1379 ~ 1383. ISBN/ISSN: 978-989-26-16-506.
- Mata, C.; Pastor, E.; Rengel, F.; Valero, M.; Planas, E.; Palacios Rosas, Adriana; Casal, J.. Infrared imaging software for jet fire analysis. Chemical Engineering transactions. Lloc de publicació: Milan, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 877 ~ 882. ISBN/ISSN: 978-88-95608-64-8. URL del text: <http://www.aidic.it/cet/>.
- Nurabiyah, M.; Reig, M.; Vecino, X.; Yong, K.; Cortina, J.. Potential of membrane technology in purification of furfural: a preliminary study by nanofiltration membranes. Proceedings International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability. Lloc de publicació: Sitges, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.

- Montenegro, M.; Tapia, P.; Vecino, X.; Reig, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Granados, M.; Saurina, X.; Cortina, J.. Optimization and comparison of the extraction process of polyphenols from fruits and vegetables residues. Book of abstracts ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019. Any: 2019. Pàgs: 329 ~ 329.
- Montenegro, M.; Tapia, P.; Reig, M.; Vecino, X.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Saurina, X.; Granados, M.; Cortina, J.. Polyphenol recovery from fruit, olive oil and wine industrial wastes by liquid extraction. Proceedings of World Congress on Polyphenols Applications. Lloc de publicació: Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 2.
- Montenegro-Landivar, M.; Vecino, X.; Reig, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Granados, M.; Saurina, X.; Cortina, J.. Polyphenols extraction from fruit and vegetable wastes: preliminary results for orange and spinach revalorization. Proceedings International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability. Lloc de publicació: Sitges, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Morena, A. G.; Stefanov, I.; Tzanov, T.. Antibacterial polyurethane foam with incorporated lignin-capped silver nanoparticles for chronic wound treatment. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.
- Nogueras, M.; Del Rio, J.. Automatic panoramic image creation system from Obsea PTZ underwater camera. Instrumentation Viewpoint 2018, núm. 20. Lloc de publicació: Porto, Portugal. Any: 2018. ISBN/ISSN: 1886-4864. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/126206>.
- Nué, J.; Millán, C.; Ebiloma, G.; De Koning, H.; Campos, J.Lourdes; Dardonville, C.. pKa modulation of a bis(2- aminoimidazoline) DNA minor groove binder that targets the kinetoplast of Trypanosoma brucei. Book of abstracts of the 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry. Lloc de publicació: Bèlgica. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://sciforum.net/conference/ecmc-4>.
- Núñez, M.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Synthesis of poly(butylene succinate-co-epsilon-caprolactone) copolyesters by enzymatic polymerization. GEP 2018: 15º Reunión del Grupo Especializado de Polímeros: Huelva, España: 24-27 Septiembre, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Punta Umbría, Espanya. Editorial: Universidad de Huelva. Any: 2018. Pàgs: 109 ~ 110. ISBN/ISSN: 978-84-16621-78-1.
- Pastor, E.. Wildland-urban interface fires in Spain: summary of the policy framework and recommendations for improvement. Summary of Workshop on Global Overview of Large Outdoor Fire Standards. Lloc de publicació: Delft, Països Baixos. Any: 2019. Pàgs: 19 ~ 21.
- Pastor, E.; Caballero, D.; Martín, J.; Planas, E.. Risk analysis of LPG tanks at the wildland-urban interface: are regulated safety distances large enough?. Advances in Forest Fire Research 2108. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. Editorial: Imprensa da Universidade de Coimbra. Any: 2018. Pàgs: 1351 ~ 1353. ISBN/ISSN: 978-989-26-16-506. URL del text: <https://digitalis.uc.pt/es/content/livro?id=44517>.
- Perez, S.; Perrone, F.; Ramon, E.; Tzanov, T.. Enzymatically generated hyaluronic acid hydrogel for cytokine therapy of osteoarthritis. Proceedings of the 255th ACS National Meeting & Exposition. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana. Any: 2018.
- Perez, S.; Ivanova, K.; Stefanov, I.; Tzanov, T.. Multifunctional hyaluronic acid based hydrogel with enzymatically embedded silver/lignin nanoparticles. Proceedings of the 255th ACS National Meeting & Exposition. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana. Any: 2018.
- Puig, M.; Wooldridge, C.; Darbra, R.M.. Environmental performance in the EU port sector. Proceedings of the GreenPort Conference 2018. Lloc de publicació: València, Espanya. Any: 2018.
- Ramirez, N.; Roca, E.; De Pablo, J.. Litoral Besós: sistema técnico y social como soporte inteligente y sostenible. 14º Congreso Nacional del Medio Ambiente: CONAMA 2018. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Editorial: Fundación Conama. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 19. ISBN/ISSN: 978-84-09-07670-3. URL del text: <http://www.conama2018.org/web/es/comunicaciones-tecnicas/consulta-las-comunicaciones-tecnicas.html>.

- Razzagui, N.; Fernandez, M.; Morillo, M.; Garriga, P.. Dark adaptation and light protection in vertebrate vision molecular evolution. Book of Abstract 2019 ESP-IUPB World Congress. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 546 ~ 546.
- Reig, M.; Vecino, X.; Lopez, J.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Integration of liquid-liquid membrane contactors and electro dialysis processes for nutrient recovery from ammonia wastewater streams. AGRO' 2019 Book of Abstracts. Lloc de publicació: Rodas, Grècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2.
- Reig, M.; Vecino, X.; Lopez, J.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Ammonia wastewater valorization as ammonia salts to be used as liquid fertilizers by liquid-liquid membrane contactors: study of the operational conditions. 4th Green and Sustainable Chemistry Conference: Dresden, Alemanya: Maig 5-8, 2019: proceedings book. Any: 2019.
- Reig, M.; Vecino, X.; Mohamad, N.; Yong, K.; Cortina, J.. Nanofiltration and reverse osmosis processes for furfural recovery: a comparative study. Engineering with Membranes Conference Proceedings. Any: 2019. Pàgs: 118 ~ 118.
- Reig, M.; Vecino, X.; Hermassi, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Selectrodialysis and ion- exchange resins as integration processes for copper and zinc recovery from metallurgical streams containing arsenic. 2nd WaterEnergyNEXUS, Advanced Technologies and Best Practices; Salerno, Italia; November 14-17, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Salerno, Itàlia. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 3.
- Rengel, F.; Mata, C.; Palacios Rosas, Adriana; Pastor, E.; Casal, J.; Planas, E.. CFD modelling of vertical sonic jet fires. Proceedings of the Ninth International Seminar on Fire and Explosion Hazards, 21-26 April 2019, Saint Petersburg, Russia: volume 2. Lloc de publicació: Saint Petersburg, Rússia. Any: 2019. Pàgs: 819 ~ 829. ISBN/ISSN: 978-5-7422-6498-9.
- Roca, A.; Perez-Aso, M.; Tena-Campos, M.; Garriga, P.; Bosch, J.; Martinez-Teipel, B.. Skin tastes bitter molecules through the bitter taste receptors. IFSCC Magazine. Lloc de publicació: Munich, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 8.
- Sanchez, M.; Estrany, F.; Aleman, C.. Cationic doping of PEDOT with 1-Cl. Progress in polymer science and engineering. Lloc de publicació: Punta Umbría, Huelva, Espanya. Editorial: Universidad de Huelva. Any: 2018. Pàgs: 213 ~ 214. ISBN/ISSN: 978-84-16621-78-1.
- Segalas, J.; Sánchez, F.; Hernandez, M.; Busquets, P.; Tejedor, G.; Horta-Bernús, R.. The EDINSOST project. Training sustainability change agents in Spanish and Catalan Engineering Education.. EESD 2018: 9th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development: Glassboro, New Jersey: June 3-6, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Glassboro - New Jersey, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 109 ~ 116.
- Somoza, A.; Rives-Jiménez, M.; Espuña, A.; Graells, M.. A circular economy approach to the design of a water network targeting the use of regenerated water. Computer Aided Chemical Engineering, vol. 47, 2019: FOCAPD- 19: proceedings of the 9th International Conference on Foundations of Computer-Aided Process Design, July 14-18, 2019. Lloc de publicació: Copper Mountain, Summit, CO, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Elsevier. Any: 2019. Pàgs: 119 ~ 124. ISBN/ISSN: 978-0-12-818597-1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/bookseries/computer-aided-chemical-engineering/vol/47>.
- Stefanov, I.; Hoyo, J.; Tzanov, T.. Enzymatic synthesis of hydrogels based on thiolated chitosan and chichoric acid for chronic wound applications. 257th ACS National Meeting and Exposition. March 31-April 4, Orlando, Florida, EEUU.. Any: 2019.
- Tapia, P.; Montenegro, M.; Reig, M.; Vecino, X.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Saurina, X.; Granados, M.; Cortina, J.. Extraction techniques for polyphenol recovery from winery and olive oil mill wastes. Book of abstracts ANQUE- ICCE-CIBIQ 2019. Any: 2019. Pàgs: 330 ~ 330.
- Tapia, P.; Montenegro-Landivar, M.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Granados,

M.; Saurina, X.. Recovery of polyphenols from agro-industries wastes: Extraction studies. AGRO' 2019 Book of Abstracts. Lloc de publicació: Rodas, Grècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.

- Tapia, P.; Reig, M.; Vecino, X.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Saurina, X.; Granados, M.; Cortina, J.. Extraction of polyphenols from wastes of olive oil and wine industries. Proceedings International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability. Lloc de publicació: Sitges, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Tinajero, E.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Poly(ether-ester-peptide) triblock copolymers: Synthesis and self- assembly behavior. Polímeros para el siglo XXI: X Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP 2019). Lloc de publicació: Burgos, Espanya. Editorial: Universidad de Burgos. Servicio de publicaciones e imagen institucional. Any: 2019. Pàgs: 111 ~ 113. ISBN/ISSN: 978-84-16283-63-7.
- Tinajero, E.; Martinez de Ilarduya, A.; Heise, A.; Muñoz, S.. Synthesis of amphiphilic graft-copolymers derived of globalide and alpha-amino acids. GEP 2018: 15º Reunión del Grupo Especializado de Polímeros: Huelva, España: 24-27 Septiembre, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Punta Umbría, Huelva, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 105 ~ 106.
- Tzanov, T.; Ivanova, K.. Ultrasound and enzymes for surface functionalization of medical textiles and devices with antimicrobial nanoparticles. Proceedings of the 255th ACS National Meeting & Exposition. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana. Any: 2018.
- Valero, M.; Ríos, O.; Mata, C.; Pastor, E.; Planas, E.. Towards real-time wildfire monitoring: matching research with operational needs. Forum on Catalan Wildfire Research 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018.
- Valero, M.; Jimenez, D.; Butler, B.; Mata, C.; Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E.. On the use of compact thermal cameras for quantitative wildfire monitoring. Advances in Forest Fire Research 2018. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. Any: 2018. Pàgs: 1077 ~ 1086. ISBN/ISSN: 978-989-26-16-506.
- Valero, M.; Rios, O.; Mata, C.; Pastor, E.; Planas, E.. GIS-based integration of spatial and remote sensing data for wildfire monitoring. Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications IX. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018.
- Valero, M.; Martinez, M.; Planas, E.. Teacher education: the cornerstone for teaching innovation. IV Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 160 ~ 160. ISBN/ISSN: 978-84-697-8931-5.
- Valero, M.; Martinez, M.; Pozo, F.; Planas, E.. Introducing the flipped classroom into the Chemical Engineering degree. A practical experience. IV Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 55 ~ 55. ISBN/ISSN: 978-84-697-8931-5.
- Vecino, X.; Reig, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Integration of monopolar and bipolar electrodialysis processes for tartaric acid recovery from distillation vinasses. AGRO' 2019 Book of Abstracts. Lloc de publicació: Rodas, Grècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2.
- Vecino, X.; Reig, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Rare earth elements recovery from acid mine waters by spiral wound nanofiltration. 4th Green and Sustainable Chemistry Conference: Dresden, Alemanya: Maig 5-8, 2019: proceedings book. Any: 2019.
- Vecino, X.; Reig, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Acid and base production by electrodialysis with bipolar membranes using vinasses from distillation process of grape marc. Engineering with Membranes Conference Proceedings. Any: 2019. Pàgs: 140 ~ 140.
- Vecino, X.; Reig, M.; Bhushan, B.; Lopez, J.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Integration of liquid-liquid membrane contactors and electrodialysis for ammonia recovery from urban wastewaters. 2nd WaterEnergyNEXUS, Advanced Technologies and Best Practices; Salerno, Italia; November 14-17, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Salerno, Itàlia. Editorial: Springer. Any: 2018.

- Vecino, X.; Reig, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Tartaric acid valorisation from wine lees by means of electrodialysis. Proceedings International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability. Lloc de publicació: Sitges, Espanya. Any: 2018.
- Zheng, Y.; Fargas, G.; Armelin, E.; Llanes, L.. Effect of corrosion-induced damage on microstructure and residual strength of WC-Co,Ni cemented carbide. Book of Abstracts. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 6

LLIBRES

- Casal, J.. *Evaluation of the effects and consequences of major accidents in industrial plants 2nd edition*. Editorial: Elsevier. Any: 2018. ISBN: 978-0-444-63883-0.

CAPÍTOLS DE LLIBRE

- Colom, X.; Marín, M.; Formela, K.; Cañavate, J.. Surface treatment of rubber waste. Rubber recycling: challenges and developments. Editorial: Royal Society of Chemistry (RSC). Any: 2018. Pàgs: 24 ~ 55. ISBN: 978-1-78801-084-9.
- Formela, K.; Haponiuk, J.T.; Wang, S.; Colom, X.. Thermoplastic elastomers filled with GTR. Rubber recycling: challenges and developments. Editorial: Royal Society of Chemistry (RSC). Any: 2018. Pàgs: 56 ~ 82. ISBN: 978-1-78801-084-9.
- Lis, M.; Martí, M.; Coderch, L.; Alonso, C.; Maesta, F.; Immich, A.; Tornero, J.. Biofunctional textiles. Advances in textile engineering. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 28. ISBN: 978-93-87500-63-1.
- Lis, M.; Coderch, L.; Martí, M.; Alonso, C.; Garcia, O.; Garcia, C.; Bezerra, F.. Smart and biofunctional textiles: an alternative for vehiculation of active principles. Top 5 contributions in materials science: 3rd edition. Editorial: Avid Science. Any: 2019. Pàgs: 2 ~ 41. ISBN: 978-93-88170-33-8.
- Morales, J.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Partially renewable poly(butylene 2,5-furandicarboxylate-co- isophthalate) copolyesters obtained by ROP. Polymers from renewable resources. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Any: 2018. Pàgs: 94 ~ 105. ISBN: 978-3-03897-452-9.
- Muñoz, J.. XIV. Embalsar, trasvasar, desalar, reutilizar y forestar. Guías de Almería. Territorio, cultura y arte nº 14: Cultura del agua. Any: 2018. Pàgs: 158 ~ 167. ISBN: 978-84-8108-664-5.
- Pabby, A.; Sastre, A.. Solvent extraction: principles and practices,. Encyclopedia of analytical science, 3rd edition. Editorial: Elsevier. Any: 2019. Pàgs: 109 ~ 119. ISBN: 9780081019832.
- Puig, M.; Darbra, R.M.. The role of ports in a global economy, issues of relevance and environmental initiatives. World Seas. An Environmental Evaluation. Editorial: Elsevier. Any: 2018. Pàgs: 593 ~ 611. ISBN: 978-0-12-805052-1.
- Salvadó, N.; Butí, S.; Pradell, T.; Beltran, V.; Cinque, G.; Juanhuix, J.. Identification and distribution of metal soaps and oxalates in oil and tempera paint layers in fifteenth-century altarpieces using synchrotron radiation techniques. Metal soaps in art : Conservation and research. Editorial: Springer Nature. Any: 2019. Pàgs: 195 ~ 210. ISBN: 978-3-319-90616-4.
- Stefanov, I.; Bassegoda, A.; Tzanov, T.. Biomedical textiles. Advances in textile biotechnology. Editorial: Elsevier. Any: 2019. ISBN: 9780081026328.

DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS

- Carrillo, F.; Duran, A.; Cayuela, D.. *Causa de la rotura del tejido*. Data: 18/01/2019. Pàgs: 5.

- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *UNE-EN ISO 105-X18:2008, evaluación del potencial de amarillamiento fenólico de materiales*. Data: 05/12/2018. Pàgs: 3.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001*. Data: 04/12/2018. Pàgs: 3.
- Carrillo, F.; Prieto, R.; Cayuela, D.. *Valoración del grado de polimerización con referencia a la muestra original Nº 0. MO 02010, grado de polimerización. Grado de blanco UNE-EN ISO 105-J02:2001*. Data: 30/11/2018. Pàgs: 3.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al agua de mar según norma UNE-EN ISO 105-E02. Solidez del color al agua clorada (agua de piscina) según norma UNE-EN ISO 105-E03*. Data: 27/11/2018. Pàgs: 3.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Cayuela, D.. *Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Composición cualitativa de fibras, MO 02040. Grado de polimerización por urdimbre, trama y rizo, MO 02010*. Data: 23/11/2018. Pàgs: 4.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001*. Data: 20/11/2018. Pàgs: 3.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Espectros de fluorescencias a diferentes longitudes de onda de excitación*. Data: 06/11/2018. Pàgs: 5.
- Carrillo, F.; Prieto, R.; Cayuela, D.; Gutierrez-Bouzán, C.. *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: 24/10/2018. Pàgs: 7.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Optimización del proceso de lavado*. Data: 22/10/2018. Pàgs: 21.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Cayuela, D.; Vilaseca, M.. *Valoración del grado de polimerización con referencia a la muestra original Nº 0. MO 02040: Análisis cualitativo de fibras. MO 02048: Tratamientos previos al análisis de los sustratos textiles. MO 02010: Grado de polimerización. Grado de blanco, eficiencia en el lavado e incrustación inorgánica sobre tejidos nº1 y nº2. UNE-EN ISO 105-J02:2001 . Método de sólidos volátiles 2540 de Standard Methods 20 ed. Contenidos de tensioactivos aniónicos en las aguas residuales (muestra nº3). Método tensioactivos aniónicos 5540 de Standard Methods 20 ed. Control microbiano de los tejidos 4 y 5*. Data: 16/10/2018. Pàgs: 9.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al agua de mar según norma UNE-EN ISO 105-E02. Solidez del color al agua clorada (agua de piscina) según norma UNE-EN ISO 105-E03*. Data: 05/10/2018. Pàgs: 2.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Grado de blanco, tanto base como óptico. Normas: UNE-EN ISO 105-J01:2000 y UNE-EN ISO 105-J01:2001*. Data: 03/10/2018. Pàgs: 4.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al agua de mar según norma UNE-EN ISO 105-E02. Solidez del color al agua clorada (agua de piscina) según norma UNE-EN ISO 105-E03*. Data: 17/09/2018. Pàgs: 2.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.. *Causa de las roturas (grado de polimerización, resistencia y alargamiento)*. Data: 23/10/2018. Pàgs: 28
- Espuña, A.; Graells, M.; Guillén, G.; Puigjaner, L.. *Computers & Chemical Engineering: 2017 Edition of the European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE-27). Edited by*

Luis Puigjaner, Gonzalo Guillén, Moisès Graells, Antonio Espuña.. Data: 04/03/2019. Pàgs: 414.
URL del text: <https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-chemical-engineering/vol/122>.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2019.03.015>.

- Garriga, P.. *Avaluació projecte Biomedicina ACSUCL*. Data: 19/06/2019. Pàgs: 3.
- Lis, M.. *Avaluació microestructural de mostres de sistemes polimèrics bicompostos i coaxials*. Data: 20/11/2018. Pàgs: 32.
- Manzello, S.; McAllister, S.; Suzuki, S.; Bianchi, R.; Pastor, E.; Ronchi, E.. *Large outdoor fires and the built environment: summary of kick-off workshop*. Data: 01/02/2019. Pàgs: 21. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/131199>. DOI: <https://doi.org/10.6028/NIST.SP.1236>.
- Pastor, E.; Planas, E.; Valero, M.; Àgueda, Alba; Mata, C.. *Estudio experimental sobre la eficiencia de una lona ignífuga para vehículos - Informe Final*. Data: 01/10/2018.
- Roca, F.; Gallego, E.. *Evaluación aire interior de colmena (COVs)*. Data: 20/09/2018. Pàgs: 20.

TREBALLS ACADÈMICS

- Stefanov, I.. Multifunctional enzymatically-generated hydrogel platforms for chronic wound application. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 23/07/2019. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Tzanov, T.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667695>.
- Tinajero, E.. Hybrid block and graft copolymers made from macrolactones and α -amino acids for applications as drug delivery nanosystems. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 17/07/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Muñoz, S.; Martínez de Ilarduya, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667299>.
- Serafin, J.. Nanoshaped ceria for catalytic applications: molecular dynamics simulations and experiments. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 16/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pardo, L.; Llorca, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Garcia, S.. Study of the behaviour of gadolinium doped uranium oxide under hyperalkaline conditions. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 16/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Casas, I.; Llorca, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Muñoz, J.. Contribution to risk analysis of interface forest fires. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 15/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pastor, E.; Planas, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Hodasova, L.. Polymer-Zirconia based ceramic composites produced by 3D-printing. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 11/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Fargas, G.; Armelin, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Garcia, C.. ZN-Based bioactive and resorbable materials with controlled degradation for cardiovascular applications. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 10/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cortina, J.; Pegueroles, Marta. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Sans, J.. Design of Catalysts based on hydroxy apatite for gas fixation. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 09/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Aleman, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Ferreres, G.. Development of novel nano-enabled materials to detect and treat microbial infection. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 09/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Morena, A. G.. Nano-enabled materials based on lignocellulose conversion. Tipus de treball

acadèmic: Pla de recerca. Data: 09/07/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Tzanov, T.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Vila, G.. Modelling of Membrane Proteins through Molecular Dynamic Simulations.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 25/06/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Perez, J.; Rubio Martínez, Jaime. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Puiggali, A.. Biointerfaces based on the combination of synthetic polymers and biomolecules. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 04/03/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Aleman, C.; del Valle, L.J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Medina, S.. A contribution to support Decision Making in Energy/Water Supply Chain Optimisation. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 22/02/2019. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Espuña, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666186>.
- Montenegro, M.. Procesos de extracción y purificación de polifenoles en residuos del procesamiento de frutas y verduras de la industria agro-alimentaria. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 06/02/2019. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Valderrama, C.; Saurina Purroy, Xavier; Vecino, X.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- Autor del treball: SARA AGNIESZKA CAÑIZARES LACHOWICZ. Col·laboradors: Cañizares Lachowicz, S. - Membre tribunal; Tzanov, T. - Membre tribunal. Títol del treball: MULTILAYERED NANOCOATINGS ON CONTACT LENSES TO IMPART ANTIBACTERIAL AND ANTIBIOFILM FUNCTIONALITIES. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 26/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jingjing Zhao. Col·laboradors: Carrillo, F. - Membre tribunal. Títol del treball: Valorization and reuse of waste modified biomass. Heavy metal biosorption removal from aqueous solutions. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Autònoma de Barcelona.
- Autor del treball: Giada Rossignoli. Col·laboradors: Garriga, P. - Membre tribunal. Títol del treball: Aromatic amino acids decarboxylase and histidine decarboxylase: deep functional investigations give insights into pathophysiological mechanisms with possible therapeutic implications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: University of Verona.
- Autor del treball: Giovanna Butera. Col·laboradors: Garriga, P. - Membre tribunal. Títol del treball: Mutant p53- dependent alterations of cancer metabolism and tumor microenvironment in pancreatic adenocarcinoma cells. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: University of Verona.
- Autor del treball: Carolina Conter. Col·laboradors: Garriga, P. - Membre tribunal. Títol del treball: Erythrocytes as carriers of oxalate decarboxylase from *Bacillus subtilis*: an innovative approach for the treatment of hyperoxaluria. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: University of Verona.
- Autor del treball: Virginia Lotti. Col·laboradors: Garriga, P. - Membre tribunal. Títol del treball: Immunity and Inflammation: from complement system activation in Rheumatoid Arthritis to dysregulated immunometabolism in Systemic Lupus Erythematosus. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: University of Verona.
- Autor del treball: Serge Cedrick Mbiandjeu Toya. Col·laboradors: Garriga, P. - Membre tribunal. Títol del treball: Functional Characterization of Nrf2 in erythroid cells: from erythropoiesis to mature red cells. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: University of Verona.

- Autor del treball: Moretta, Francesca. Col·laboradors: Garriga, P. - Membre tribunal. Títol del treball: Analysis of a “novel” subset of CD34+ haematopoietic precursors in peripheral blood of patients with chronic inflammatory diseases. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: University of Verona.
- Autor del treball: Domenica de Santis. Col·laboradors: Garriga, P. - Membre tribunal. Títol del treball: Epigenetic effects of biofortification with folate and microelements in food plants. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: University of Verona.
- Autor del treball: Flores, Irma. Col·laboradors: Martínez de Ilarduya, A. - Membre tribunal; Mijangos, C. - Membre tribunal; Múgica, A. - Membre tribunal. Títol del treball: Synthesis and Characterization of Polymers Containing Monomers from PET Waste Obtained by Organocatalysis. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 07/06/2019. Entitat: Universitat del País Basc (UPV-EHU).
- Autor del treball: Idoia Arandia. Col·laboradors: Martínez de Ilarduya, A. - Membre tribunal; Martínez de Salazar, J.- Membre tribunal; Alegría, A. - Membre tribunal. Títol del treball: Crystallization and morphology of poly(butylene succinate-ran-butylene azelate) random isodimorphic copolymers. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/01/2019. Entitat: Universitat del País Basc (UPV-EHU).
- Autor del treball: Eyssette, Roland. Col·laboradors: Planas, E. - Membre tribunal. Títol del treball: Characterization and modelling of BLEVE near-field overpressure hazard and ground loading. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/10/2018. Entitat: Université de Lyon.
- Autor del treball: Alexandra González Villà. Col·laboradors: Radeva, P. - Membre tribunal; Coupé, P. – Membre tribunal; Freixenet Bosch, Jordi - Membre tribunal; Mata, C. - Membre tribunal; Martí, R. - Membre tribunal. Títol del treball: Automated brain structure segmentation in magnetic resonance images of multiple sclerosis patients. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 31/05/2019.
- Autor del treball: Sheila González Vázquez. Col·laboradors: Tzanov, T. - Membre tribunal. Títol del treball: THERAPEUTIC NANO-ENABLED CONTACT LENSES TO MANAGE OCULAR INFECTIONS. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mejía García, Álvaro. Col·laboradors: Roca, X. - Director; Martín, A. - Director; De La Torre, D. - President; Garriga, P. - Vocal; Villalba, S. - Secretari. Títol del treball: [eProject] Study of landing gear of a STOL light aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Qadeem Afzal, Muhammad. Col·laboradors: Roca, X. - Director; Martín, A. - Director; Villalba, S. - Secretari; De La Torre, D. - President; Garriga, P. - Vocal. Títol del treball: Estudio de viabilidad de un nuevo aeropuerto. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Stefanov, I.. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director; Garriga, P. - President; Zille, Andrea - Vocal; Silva, Carla Joana - Secretari. Títol del treball: Multifunctional enzymatically-generated hydrogel platforms for chronic wound application. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667695>.
- Autor del treball: Ribera, J.. Col·laboradors: De Pablo, J. - Tutor; Martínez, X. - Director; Soares, Ana - Secretari; Cortina, J. - President; Alexandros Malamis, Symeon - Vocal; Jubany Güell, Irene - Director. Títol del treball: Hybrid systems for wastewater treatment in the framework of circular economy. Coupling biological and membrane technologies for a sustainable water cycle. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferro, Beatrice. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Cortina, J. - Director; Vecino, X. - Director. Títol del treball: Recovery of anti-oxidants molecules from bio-food-beverage waste. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 19/07/2019. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- Autor del treball: Herreros Cristino, Carla. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; M.D. Alvarez - Vocal; Garriga- Garzón, F. - President; Salueña, X. - Secretari. Títol del treball: Estudi del Síndrome d'esgotament professional (burnout) i factors associats en treballadors de la indústria manufacturera. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Banús Parra, Aitor. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Macarulla, M. - President; Horta- Bernús, R. - Secretari; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de les condicions de confort per a la gent gran en diverses estances del centre residencial Sagrada Família de Sanitas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Visa Scheimann, Marc. Col·laboradors: Forcada, N. - Director; Horta-Bernús, R. - Secretari; Daga, J. - Vocal; Macarulla, M. - President. Títol del treball: Estudi de les condicions de confort per a la gent gran en diverses estances del centre residencial Provença de Sanitas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferré Bigorra, Jaume. Col·laboradors: Gangolells, M. - Director; Daga, J. - Vocal; Casals, M. - President; Horta-Bernús, R. - Secretari. Títol del treball: Study of cost-optimal energy retrofitting solutions for the existing office building stock using HULC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tinajero, E.. Col·laboradors: Muñoz, S. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - Director; Bou, J. J. - Secretari; Ramis, X. - Vocal; Alla, A. - Vocal; De Paz báñez, Maria Violante De - Vocal; Cadiz, V. - President. Títol del treball: Hybrid block and graft copolymers made from macrolactones and α -amino acids for applications as drug delivery nanosystems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667299>.
- Autor del treball: Cantarero Domene, Alberto. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Director; Fernandez, D. - Secretari; Puigagut, J. - President; Llorca, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'un sistema Moving Bed Bioreactor (MBBR) amb carriers fabricats en impressió 3D per a l'optimització del tractament d'aigües residuals tèxtils. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabana Monzon, Walter Elias. Col·laboradors: Folch, A. - Director; Puigagut, J. - President; Llorca, J. - Vocal; Fernandez, D. - Secretari. Títol del treball: Evaluación de la descarga difusa de aguas subterráneas al mar mediante imagenes satelitales de Lansat 8. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Armengol Profitós, Marina. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Zanuy, D. - Secretari; Cortina, J. - President; Cabrera, J. - Vocal. Títol del treball: Eliminació de les impureses formades en la fusió nuclear mitjançant un reactor catalític de membranes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Rios, Aida. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Puigagut, J. - President; Fernandez, D. - Secretari; Llorca, J. - Vocal. Títol del treball: Fotocatalitzadors M/TiO₂ amb control morfològic per a l'eliminació de compostos orgànics volàtils. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borrás Brell, Alfonso. Col·laboradors: Boren, C. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Boren, C. - Vocal; Casals, P. - President. Títol del treball: Modernización del sistema de mando y regulación de la Central Hidroeléctrica de Ip. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Noguera Figueras, Albert. Col·laboradors: Grau, R. - Director; Grau, R. - Vocal;

Rodriguez, M. - Vocal; Puiggali, J. - Secretari; Casals, P. - President. Títol del treball: Dimensionamiento de los equipos de la sala de máquinas de un remoldador dual (diesel - gas natural). Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Noguer Figueras, Albert. Col·laboradors: Grau, R. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Casals, P. - President; Rodriguez, M. - Vocal; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: Dimensionamiento de los equipos de la sala de máquinas de un remoldador dual (diesel - gas natural). Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballé Planas, Ramon. Col·laboradors: Echevarrieta, I. - Director; De Melo, G. - Vocal; Echevarrieta, I. - Vocal; Puiggali, J. - Secretari; Casals, P. - President. Títol del treball: Estudio y dimensionamiento del sistema de generación y distribución de vapor en un buque tipo.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 17/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serafin, J.. Col·laboradors: Pardo, L. - Director; Planas, E. - Secretari; Casanova, I. - Vocal; Cortina, J. - President; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Nanoshaped ceria for catalytic applications: molecular dynamics simulations and experiments. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chen, Y.. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Cortina, J. - President; Planas, E. - Secretari; Casanova, I. - Vocal; Soler, L. - Director. Títol del treball: Mechanochemical preparation of TiO₂-based photocatalysts for hydrogen production. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barreto Gutiérrez, Aruma. Col·laboradors: Etxeberria, M. - Director; Gasso, S. - President; Farran, A. - Secretari; Folch, A. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de microhormigones sostenibles mediante el uso de cementos bajo en Clinker.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Davis, Ilia Alexandra. Col·laboradors: De Pablo, J. - Director; Farran, A. - Secretari; Gasso, S. - President; Folch, A. - Vocal. Títol del treball: Exposure Study of an Environmental Mixture formed by Bentazone and Venlafaxine in mussels. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fazlikeshteli, Shiva. Col·laboradors: Vendrell, X. - Director; Llorca, J. - Director; Casanova, I. - Vocal; Cortina, J. - President; Planas, E. - Secretari. Títol del treball: Preparation of metal-based catalysts by ball milling method for Partial Oxidation of Methane. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barbero Del río, Manuel. Col·laboradors: Puigagut, J. - Director; Folch, A. - Vocal; Farran, A. - Secretari; Gasso, S. - President. Títol del treball: Diseño y aplicación de sistemas bioelectroquímicos para la optimización de la gestión de humedales construidos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ansó Vergés, Enna. Col·laboradors: Casanova, I. - Director; Farran, A. - Secretari; Gasso, S. - President; Folch, A. - Vocal. Títol del treball: Caracterització de la contaminació difusa per plom en llacs d'alta muntanya. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia, S.. Col·laboradors: Casas, I. - Director; Cortina, J. - President; Casanova, I. - Vocal; Planas, E. - Secretari; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Study of the behaviour of gadolinium doped uranium oxide under hyperalkaline conditions. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forns Albuixech, Alba. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Fernandez, E. - Vocal; Perez, J. President; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Sistemas de control en Zonas de baixes emissions de l'àrea metropolitana de Barcelona. Tipus de treball: Treball fi de

grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bin Idros, Muhammad Arieff. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Macanás, J. - Vocal; Lis, M. - President; Carrillo, F. - Secretari. Títol del treball: Simulation and Design study of an ethyl benzene chemical process. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilar Ravell, Xavier. Col·laboradors: Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Fernandez, V. - Director; Monagas, P. - Secretari; Saura, M. - President; Guadayol, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi per a la millora dels processos de subministrament d'una empresa del sector químic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez López, Kevin. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Garcia, J. - President; Cortes, M. - Vocal; Carrillo, F. - Secretari. Títol del treball: Estudio del proceso de modificación de fibras celulósicas con silanos funcionalizados. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sheikh, M.. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Llorca, J. - President; Reig, M. - Vocal; Casas, I. - Secretari; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Nitrogen recovery from wastewater treatment effluents by liquid-liquid membrane contactor for fertilizers production. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Binti Mohd haris, Nur Syafiqah. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Lis, M. - President; Macanás, J. - Vocal; Carrillo, F. - Secretari. Títol del treball: Study of modification of cellulose with hyperbranched polymers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Prat, David. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; Guadayol, J. - Vocal; Saura, M. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras en el sistema productivo de una empresa alimentaria. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez I castellarnau, Sergi. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Diaz, J. - President; Perez, L. - Secretari; Morillo, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio de procedimientos de entrada y salida de un nuevo aeropuerto de transporte comercial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tmimi Akkaoui, Chaimae. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Cortes, M. - Vocal; Garcia, J. - President; Carrillo, F. - Secretari. Títol del treball: Project to improve facilities and equipment of an industrial plant dedicated to soy bean crushing.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Bohoyo, Carlos. Col·laboradors: Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Fernandez, V. - Director; Saura, M. - President; Guadayol, J. - Vocal; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a l'aplicació de millores al procés productiu de preparació de solucions en fabricació de productes estèrils d'una empresa farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Delgado, Marta. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Morillo, M. - Vocal; Diaz, J. - President; Perez, L. - Secretari. Títol del treball: Proyecto y diseño de un sistema de guiado para un RPA de servicio de transporte de mercancías puerta a puerta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campos Murcia, Daniel. Col·laboradors: Vives, D. - Director; Torrades, F. - President; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari; Carrera-Gallissà, E. - Vocal. Títol del treball: STUDY: 3D MODELING AND INITIAL STRUCTURAL ANALYSIS OF A LIGHT AIRCRAFT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rivero Ullastres, Alícia. Col·laboradors: Fernandez, V. - Director; Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Monagas, P. - Secretari; Guadayol, J. - Vocal; Saura, M. - President. Títol del treball: Estudi per a l'aplicació de millores al procés productiu d'una empresa de recobriments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz, J.. Col·laboradors: Pastor, E. - Director; Reig, M. - Vocal; Llorca, J. - President; Casas, I. - Secretari; Planas, E. - Director. Títol del treball: Contribution to risk analysis of interface forest fires. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina Rodríguez, Carlos. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Diaz, J. - President; Perez, L. - Secretari; Morillo, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la aerodinámica de una vela de kitesurf incluyendo cálculo de su forma. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Bravo, Alex. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Morillo, M. - Vocal; Perez, L. - Secretari; Diaz, J. - President. Títol del treball: Proyecto de un UAV de autonomía infinita. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nasr Esfahani, Kouros. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Graells, M. - Director; Reig, M. - Vocal; Llorca, J. - President; Casas, I. - Secretari. Títol del treball: Integrate management of advanced oxidation processes and conventional Bio-Processes for the efficient removal of recalcitrant components removal from wastewaters. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Binti Rosly, Anis Attira. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Carrillo, F. - President; Macanás, J. - Vocal. Títol del treball: Study of the influence of copper in Zr based coatings. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Abdul rashid, Muhammad Farris Idaham. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Carrillo, F. - President; Macanás, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Study, Simulation of Fischer-Tropsch Process. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivella I martí, Guillem. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Morillo, M. - Vocal; Diaz, J. - President; Perez, L. - Secretari. Títol del treball: Study, design, construction and validation of a flight director for VFR flights for en-route operation of a Cessna C-152. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lumbierres Ruiz, Ferran. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Perez, L. - Secretari; Diaz, J. - President; Morillo, M. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de un UAV de autonomía infinita. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez, L.. Col·laboradors: Cortina, J. - Tutor; Licon, E. - Director; Casas, I. - Secretari; Llorca, J. - President; Reig, M. - Vocal; Garcia-Montaña, J. - Director. Títol del treball: Separation and purification technologies in downstream processing of bioproduced chemical building blocks. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clavell Jorba, Pol. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Carrillo, F. - President; Macanás, J. - Vocal. Títol del treball: Study, Microencapsulation of beta-carotens. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia, O.. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Manich, A.M. - Vocal; Ardanuy, M. - Secretari; Bonet Aracil, María Ángeles - President. Títol del treball: Estudio de la influencia de los diferentes parámetros involucrados en la microencapsulación mediante coacervación

compleja. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667303>.

- Autor del treball: Garcia, C.. Col-laboradors: Lis, M. - Director; Cayuela, D. - Secretari; Bonet Aracil, María Ángeles - Vocal; Manich, A.M. - President. Títol del treball: Desarrollo de microcápsulas rígidas de fragancia y de técnicas que permitan la cuantificación de la eficiencia de encapsulación. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667302>.
- Autor del treball: Babeli Aguilera, Ismael. Col-laboradors: Aleman, C. - Director; Garcia-Torres, J. - Director; Llorca, J. - President; Torras, J. - Secretari; Puigdollers, J. - Vocal. Títol del treball: Conducting polymer hydrogels for energy and biomedical applications. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roset I Julià, Laura. Col-laboradors: Puigdollers, J. - Director; Puigdollers, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Llorca, J. - President. Títol del treball: Development of a setup to measure photoconductivity of GeSn. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 12/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano, F.. Col-laboradors: Tornero, J. - Director; Riba-Moliner, M. - Vocal; Lis, M. - President; Carrera-Gallissà, E. - Secretari. Títol del treball: Aportaciones al desarrollo pre-clínico de un medicamento oncológico infantil con excipiente o soporte textil. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Koetzsch, A.. Col-laboradors: Tornero, J. - Director; Riba-Moliner, M. - Vocal; Lis, M. - President; Carrera-Gallissà, E. - Secretari. Títol del treball: Analysis and optimization of air-jet spinning nozzle geometry. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tarrés, J.. Col-laboradors: Ardanuy, M. - Director; Carrera-Gallissà, E. - Secretari; Riba-Moliner, M. - Vocal; Lis, M. - President. Títol del treball: Fabricación de materiales compuestos totalmente biobasados a partir de biopolietileno y fibras termomecánicas de maíz de alto rendimiento.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Navarro, Jordi. Col-laboradors: Bou, J. J. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Urpí, L. - President. Títol del treball: Disseny d'un bioreactor per a la producció industrial de l'àcid Lactobionic (LBA). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez, G.. Col-laboradors: Soler, L. - Director; Molins Grau, Elies - President; J. Divins, N. - Secretari; Muñoz Tapia, Maria - Vocal; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Nanoestructuras de TiO₂ de baja dimensionalidad para la obtención fotocatalítica de hidrógeno. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667286>.
- Autor del treball: Sanz Martínez, Vicente-francisco. Col-laboradors: Bou, J. J. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - Vocal; Urpí, L. - President; Rupérez de Gracia, E. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un fotobiorreactor para la obtención de compuestos bioluminiscentes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sáez, C.. Col-laboradors: Puiggali, J. - Director; Aleman, C. - President; Torras, J. - Secretari; Garcia-Torres, J. - Vocal; del Valle, LJ. - Director. Títol del treball: Obtention of nanotextured functional polymeric surfaces through the over-injection moulding of NIL (nano-imprint lithografy) - textured films using injection- compression moulding techniques. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lozano, N.. Col-laboradors: del Valle, LJ. - Director; Garcia-Torres, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Aleman, C. - President; Puiggali, J. - Director. Títol del treball: Micro- and nanotexturization of Liquid Silicone Rubber (LSR) surfaces by injection moulding. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bonamigo, V.. Col·laboradors: Armelin, E. - Director; Torras, J. - Secretari; Garcia-Torres, J. - Vocal; Aleman, C. - President. Títol del treball: Zirconium oxide conversion coating and biobased organic coatings for aluminium protection. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hodasova, L.. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Garcia-Torres, J. - Vocal; Aleman, C. - President; Torras, J. - Secretari; Armelin, E. - Director. Títol del treball: Polymer-Zirconia based ceramic composites produced by 3D-printing. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Petit Rojo, Oriol. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: EDUCATIONAL SIMULATION-BASED TOOLBOX FOR THE INDUSTRY 4.0 TEACHING LAB. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia, C.. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Calvo, J. - Secretari; Frache, Alberto - Vocal; Mateo, A. - President; Pegueroles, Marta - Director. Títol del treball: ZN-Based bioactive and resorbable materials with controlled degradation for cardiovascular applications. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez, P.. Col·laboradors: Perez, J. - Director; Villar, Hugo Omar - Secretari; Messeguer I peypoch, Àngel Ramon - President; Rubio Martínez, Jaime - Vocal. Títol del treball: Diseño in silico de inhibidores alostéricos de proteínas de unión a nucleótidos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schaab Da silva, Gabriela. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Santana, O. - President; Roa, J.J. - Secretari; Garcia-Torres, J. - Director. Títol del treball: Extraction and characterization of capsaicinoids from hot peppers and production of polymeric films for food and health applications. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marimon Rollant, Eloi. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Sole, J. - President; Magnusson, I. - Secretari. Títol del treball: Reemplaçament del motor de combustió per un motor elèctric d'una motocicleta. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ordoño Nogués, Marc. Col·laboradors: Torres, D. - Director; Daga, J. - Vocal; Torres, D. - Secretari; Nualart, P. - President. Títol del treball: Projecte executiu per a l'ampliació i acondicionament d'una clínica multidisciplinària. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lis Pasarell, Xavier. Col·laboradors: Bogarra, S. - Director; Garcia, J. - Vocal; Bogarra, S. - Secretari; Candela, J. - President. Títol del treball: Projecte d'instal·lacions de climatització, elèctrica i solar fotovoltaica en una residència de la tercera edat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plou Gorina, Roger. Col·laboradors: Bogarra, S. - Director; Candela, J. - President; Garcia, J. - Vocal; Bogarra, S. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'electrificació d'una nova urbanització. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Celdran Martinez, Andres. Col·laboradors: Candela, J. - Director; Bogarra, S. - President; Candela, J. - Secretari; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio, diseño y validación de un filtro activo de 100 kVA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batet Xaus, Gerard. Col·laboradors: Del Rio, J. - Director; Papiol, E. - Vocal; Gaya, P. - President; Lopez, M. - Secretari. Títol del treball: Sistema d'adquisició de potència en bicicletes. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- Autor del treball: Costa Garcia, Joan. Col·laboradors: Sole, J. - Director; Lis, M. - Vocal; Sole, J. - Secretari; Ortega, E. - President. Títol del treball: Estudi i implementació de sistemes auxiliars en una bancada de prova de motors de coet. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bru Buxó, Alex. Col·laboradors: Esquerra, I. - Director; Cañavate, J. - Vocal; Vallverdu, F. - President; Esquerra, I. - Secretari. Títol del treball: Estudi: Classificació d'àudio DCASE Challenge. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luna Núñez, Joel. Col·laboradors: Abad, S. - Director; Segura, N. - Secretari; Salvadó, N. - Vocal; Colomer, J. - President. Títol del treball: Pla de negoci d'una aplicació mòbil. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toledo Farrando, Oscar. Col·laboradors: Ortega, E. - Director; Sole, J. - President; Ortega, E. - Secretari; Lis, M. - Vocal. Títol del treball: Study of entry, descent and landing of a low mass system at Mars. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sans, J.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Torras, J. - Secretari; Armelin, E. - President; Garcia-Torres, J. - Vocal. Títol del treball: Design of Catalysts based on hydroxy apatite for gas fixation. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barahona López, Marina. Col·laboradors: Nualart, P. - Director; Daga, J. - Vocal; Nualart, P. - Secretari; Torres, D. - President. Títol del treball: Preliminary aerodynamic design of a rigid sail with high lift performances.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gotarra Sanchez, Laura. Col·laboradors: Esquerra, I. - Director; Vallverdu, F. - President; Cañavate, J. - Vocal; Esquerra, I. - Secretari. Títol del treball: Estudi : Classificació d'àudio amb la base de dades Freesound/Audioset. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferreres, G.. Col·laboradors: Torrent-Burgués, J. - Director; Aleman, C. - President; Garcia-Torres, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Development of novel nano-enabled materials to detect and treat microbial infection. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Ferrer, Mireia. Col·laboradors: Vallverdu, F. - Director; Cañavate, J. - Vocal; Esquerra, I. - President; Vallverdu, F. - Secretari. Títol del treball: Estudi i Disseny de filtres digitals. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Xifré, Núria. Col·laboradors: Nualart, P. - Director; Daga, J. - Vocal; Torres, D. - President; Nualart, P. - Secretari. Títol del treball: Study for the implementation of an aircraft maintenance center in Catalonia. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morena, A. G.. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director; Aleman, C. - President; Torras, J. - Secretari; Garcia-Torres, J. - Vocal. Títol del treball: Nano-enabled materials based on lignocellulose conversion. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cantero Planas, Xavier. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President; De Castro, R. Secretari; Papiol, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un aparell per a l'exercici físic de persones amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 09/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Martí, Alex. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Espuña, A. - Secretari; Garcia-Torres, J. - Vocal; Casas, I. - President. Títol del treball: Economía energética circular en el sector alimentario y la transición tecnológica hacia la descarbonización.. Tipus de treball:

Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ortiz Escoriza, Estanislao. Col·laboradors: Benitez, R. - Director; Gimenez, F. - Vocal; Caner, F.C. - Secretari; Pegueroles, Marta - President. Títol del treball: Numerical Simulation in Continuum Mechanics: Uniaxial Testing. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giraldo Carvajal, Valeria. Col·laboradors: Saperas, N. - Director; Martí, V. - President; Manero, J. Vocal; Armelin, E. - Secretari. Títol del treball: Technologies Driving Microbiological Hostility in the Formulation of Future Hand Dishwashing Products. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colomina I fernández, Francesc. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Espin, D. - Secretari; Torras, M. - President; Ruiz, M. - Vocal. Títol del treball: Càlcul i execució d'una escenografia teatral. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Sáez, Jordi. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Tzanov, T. - President; Lis, M. - Secretari; Torrades, F. - Vocal. Títol del treball: Estudio y Mejora de rendimiento en procesos de compresión. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Reyes, Daniel. Col·laboradors: Español, M. - Director; Garcia-Torres, J. - Director; Graells, M. - Secretari; Benito, J. - Vocal; De Pablo, J. - President. Títol del treball: 3D printed hydrogel-based scaffolds for tissue regeneration. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forns Puiguriquer, Sergio. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Papiol, E. - Vocal; Espin, D. - Secretari; Torras, M. - President. Títol del treball: Màquina d'assaig de sondes lambda mitjançant cicles de xoc tèrmic. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Lopez, Carles. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Papiol, E. - Vocal; Torras, M. - President; Espin, D. - Secretari. Títol del treball: Màquina d'assaig de sondes lambda mitjançant cicles de xoc tèrmic. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marcé Pous, Albert. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Benito, J. - President; Garcia-Torres, J. Secretari; Campos, J. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Avaluació del dany introduït per corrosió en les propietats mecàniques del metall dur. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Delgado, Carlos. Col·laboradors: Tornil-Sin, S. - Director; Farreres, J. - Director; Perez-Poch, A. - President; Kanaan-Izquierdo, S. - Secretari; Soler, L. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de guante con sensores y software de apoyo para la práctica del billar. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchíz Brossa, Xavier. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Tzanov, T. - President; Torrades, F. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio y Utilitzación de sustratos textiles como sistemas de vehiculación para aplicaciones Biomédicas. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sender Prados, Anna. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Torrades, F. - Vocal; Tzanov, T. - President. Títol del treball: Fabricación de geles de base proteica como vehiculizantes de principios activos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oteo Lozano, Hector. Col·laboradors: Marti, P. - Director; Muñoz, L. - President; Majo, M. - Vocal; Ruiz, F. - Secretari. Títol del treball: Disseny i implementació d'un dispositiu de lectura del consum elèctric.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019.

Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rusalleda Rodríguez, Clara. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Garcia, M. - President; Bou, J. J. - Vocal; Martinez, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'impacte ambiental d'una empresa fabricant de productes químics. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giménez Rodríguez, Alessia. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Caner, F.C. - Vocal; Llorca, J. - President; Espuña, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio sobre la solubilidad de la polilactida (PLA) en distintos disolventes. Aplicación a la formación y caracterización de films. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ouradnik, Timothy. Col·laboradors: Calvo, J. - Director; Pegueroles, Marta - President; Pastor, E. - Vocal; Cabrera, J. - Secretari. Títol del treball: Manufacturing and characterization of components produced via fused deposition modeling (FDM) utilizing metal injection molding (MIM) feedstock with a focus on steel alloy 316L. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Grau, Carlos. Col·laboradors: Domenech, B. - Director; Coll, J. - President; Calvet, A. - Vocal; Martinez-Sanchez, J. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'un pla per gestionar els stocks, la producció i la logística d'una PYME del sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ter Caballero, Joan Marc. Col·laboradors: Català Roig, N. - Director; Mata, C. - Secretari; Massana, I. - Vocal; Merenciano, J. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'una xarxa social interna per Startups. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ceruti, Amedeo Paolo. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Fabregat, G. - President; Iribarren, J. - Secretari; Garcia, R. - Vocal. Títol del treball: Data-driven soft sensor development for a dividing wall distillation column. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 08/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Smit Vidosa, Ignacio Ramon. Col·laboradors: Lopez, J. - Director; Gibert, O. - Director; Rodriguez, J. - Vocal; Graells, M. - President; Pérez-Moya, M. - Secretari. Títol del treball: TRACTAMENT D'AIGÜES ÀCIDES CONTAMINADES AMB METALLS PESANTS MITJANÇANT MEMBRANES DE NANOFILTRACI. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chiove Vázquez, Alicia. Col·laboradors: Manero, J. - Director; Mas-Moruno, C. - Director; Campos, J.Lourdes - Vocal; Calvo, J. - President; Jimenez-Pique, E. - Secretari. Títol del treball: Nous recobriments i biomaterials per a teràpies en medicina regenerativa. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Vilaseca, Silvia. Col·laboradors: Buenestado, P. - Director; Cortina, J. - Vocal; Vidal, Y. - President; Claverol, M. - Secretari. Títol del treball: Automatització d'una planta industrial. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol Durán, Albert. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Periago, M.C. - Vocal; Gibert, O. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la mobilitat i reactivitat de micro i nanopartícules de calcita en medis porosos. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol Xarrié, Víctor. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Gibert, O. Secretari. Títol del treball: Dimensionat d'una planta de tractament de residus industrials. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 05/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bondia Huerta, David. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Iribarren, J. - Vocal; Manero, J. - President; Calvo, J. - Secretari. Títol del treball: Protocol for determining porosity and mechanical properties of ZrO₂ obtained through 3D-printing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz López, Eduardo. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Armelin, E. - Secretari; Puiggali, J. - President; Martínez Alegre, Alejandro - Vocal. Títol del treball: Desarrollo y estudio de supercapacitores de polímeros orgánicos conductores en configuración multicapa. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Hernández, Ara. Col·laboradors: Pérez, J. - Director; Casas, I. - President; Rodríguez, D. - Vocal; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: Diseño de planta para la producción de insulina recombinante. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roa Torres, Alexandra. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Vecino, X. - Director; Graells, M. - Secretari; del Valle, L.J. - President; Calduch, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi de contactors de membranes per a la recuperació d'amoní en aigües residuals domèstiques com a fertilitzant líquid. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bosch Vandenberg, Daniel. Col·laboradors: Gimenez, F. - Director; Solano, L. - Director; Talavera, L. - President; Solano, L. - Vocal; Valencia, M. - Vocal. Títol del treball: PITIA, Análisis del rendimiento académico según la escuela de procedencia. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nigorra Barceló, Joan. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Voz, C. - Secretari; Ortega, P. - Vocal; Alcubilla, R. - President. Títol del treball: 3D printing of TiO₂ photocatalysts for hydrogen production. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zamperoni Rodríguez, Carolina Leticia. Col·laboradors: Àgueda, Alba - Director; Planas, E. - Director; Estrany, F. - Secretari; Pastor, E. - President; Roa, J.J. - Vocal. Títol del treball: Evaluation of the capacity of CFD FLACS Code to simulate industrial furnaces. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Veilleux, Gabriel. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Valderrama, C. - President; Llorca, J. - Vocal; Eduardo Prieto-Araujo - Vocal. Títol del treball: Investigation of Nanocoated Materials for Open & Closed Sorption Cycles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pitarch Casas, Carles. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Ramis, X. - Vocal; Llorca, J. - President; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Vehicle elèctric a Barcelona: Anàlisi energètica, econòmica i impacte en la qualitat de l'aire de la ciutat en el marc de diversos escenaris.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Palou de comasema, Lluís. Col·laboradors: Manero, J. - Director; Armelin, E. - Vocal; Roa, J.J. - President; Rodríguez, D. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de capas de titanato de calcio con galio y plata sobre estructuras porosas de titanio bioactivas y antibacterianas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campillos Augusto, David. Col·laboradors: Ivern, J. - Director; Pardina, J. - President; Revilla- López, G. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Diseño y optimización de una tienda sobre coche.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Solano, Raul. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Gibert, O. - Director; Estrany, F. - President; Trias, J. - Vocal; Martínez, M. - Secretari. Títol del treball: Fabricació de

partícules d'hidroxiapatita a partir de carbonat de calci per l'eliminació de metalls en aigües. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vello Garrido, Eric. Col·laboradors: Ivern, J. - Director; Sureda, B. - Secretari; Pardina, J. - President; Revilla-López, G. - Vocal. Títol del treball: Diseño y optimización de una tienda sobre coche.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sant Martínez, Sergi. Col·laboradors: Santos, D. - Director; Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Serranoli, G. - Secretari; Espuña, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un compresor de botellas. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Mercadé, Jordi. Col·laboradors: Santos, D. - Director; Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Petreñas, J. - Secretari; Martínez, M. - Vocal. Títol del treball: DISSENY DEL SUPORT D'UN SEIENT AUTO INCLINAT LATERALMENT. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huetto, M.. Col·laboradors: Martínez, A. - Director; Ponsa, P. - Secretari; Benitez, R. - President; Soler, L. - Vocal; Tornil-Sin, S. - Director. Títol del treball: Diseño y construcción de un Banco de Pruebas para motores electricos brushless de imanes permanentes. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Anglada Pareja, Claudia. Col·laboradors: Pastor, E. - Director; Pegueroles, Marta - Vocal; Planas, E. - President; Saperas, N. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi Quantitatiu del Risc. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rue Mascarell, Jaume. Col·laboradors: Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Aymami, J. - Vocal; Petreñas, J. - Secretari; Serranoli, G. - President. Títol del treball: Influencia del ruido en las propiedades mecánicas del acero ST37. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colomé Besson, Marc. Col·laboradors: Santos, D. - Director; Petreñas, J. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Sanchez, M. - Vocal. Títol del treball: Design, simulation and manufacturing of composite rims for a formula-type race car. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Torres, Aitor. Col·laboradors: Lluva, M. - Director; Vecino, X. - Vocal; Benitez, R. - President; Domingo, J. - Secretari. Títol del treball: Full Cost Optimization SEAT. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliveras Coll, Gerard. Col·laboradors: Somoza, A. - Director; Graells, M. - Director; Planas, E. - President; Saperas, N. - Secretari; Gamiz, J. - Vocal. Títol del treball: MODELITZACIÓ, SIMULACIÓ I ANÀLISI TECNOECONÒMICA I AMBIENTAL DEL PROCÉS DE REVALORITZACIÓ DEL POLIETILÈ VIA PIRÒLISI. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rocher Ferrer, Nuria. Col·laboradors: Roig Bonet, Antoni - Director; Gibert, O. - Director; Martínez, M. - President; Sanchez, M. - Secretari; Benabdeloued, B. - Vocal. Títol del treball: Operació d'una planta de tractament de lixiviat amb aprofitament de biogàs. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tetuá Sánchez-rey, Rubén. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Alpiste, F. - Director; Olmedo, - Secretari; Sureda, B. - President; Revilla-López, G. - Vocal. Títol del treball: VR app applied to Biomedical sector. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Soler Ferrer, Maria Rosa. Col·laboradors: Vecino, X. - Director; Cortina, J. - Director; Borrás, N. - President; Benabdeloued, B. - Vocal; Zanuy, D. - Secretari. Títol del treball: Integració de processos de membranes en la recuperació d'antioxidants de residus agroalimentaris. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prieto Estévez, Sergio. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Gimenez, F. - Secretari; Calvo, J. - Vocal; Estrany, F. - President. Títol del treball: Análisis y determinación de propiedades antirradicalarias de diferentes muestras de té kombucha. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beck I macaya, Martí. Col·laboradors: Calomarde, A. - Director; Vecino, X. - Vocal; Segura, J. - President; Giraldo, B. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un sistema de control automàtic de temperatura i d'humitat innal·làmbric per a entorns domotitzats.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrahima Castellà, Marc. Col·laboradors: Martínez, A. - Director; Martínez, A. - Vocal; Darbra, R.M. - Vocal; Fernandez, E. - President. Títol del treball: Disseny i fabricació de pilotes d'hoquei a partir de plàstic reciclat. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Santín, Jordi. Col·laboradors: Domingo, J. - Director; Soler, L. - Vocal; Casals, A. - President; Alonso, J.F. - Secretari. Títol del treball: Estandarización de la documentación técnica de un proyecto. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Poblet González, Cristina. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Iribarren, J. - President; Àgueda, Alba - Secretari; Engel, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio y aplicación de una metodología para la modelización de dispersiones de contaminantes en emplazamientos potencialmente contaminados. . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez I reus, Marc. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Alpiste, F. - Director; Revilla- López, G. - Vocal; Sureda, B. - President; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: VR app applied to Biomedical sector. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vallés Nebot, Víctor. Col·laboradors: Vecino, X. - Director; Valderrama, C. - Director; Planas, E. - Secretari; Zanuy, D. - President; Carrillo, J.A. - Vocal. Títol del treball: Recuperació d'aroni d'efluents de plantes depuradores d'aigües residuals mitjançant zeolites: estudi de les condicions d'operació de l'intercanvi iònic i del procés de regeneració. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Casals, Sergi. Col·laboradors: Santos, D. - Director; Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Casas, I. - Vocal; Serrancoli, G. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de maquinaria dosificadora de minoritarios. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parietti García, Marta. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Valderrama, C. - Director; Benito, J. - Vocal; Martí, V. - Secretari; Florido, A. - President. Títol del treball: Recuperación del ácido láctico mediante procesos de intercambio iónico utilizando resinas. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortiz-Hernández, M.. Col·laboradors: Manero, J. - Director; Armelin, E. - Vocal; Roa, J.J. - President; Rodríguez, D. - Secretari. Títol del treball: Determinación del tratamiento de foto-activación superficial mediante radiación UV para superficies rugosas de implantes dentales de titanio.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Yagüez Gallego, Sergio. Col·laboradors: Gamiz, J. - Director; Ponsa, P. - President; Segura, J. - Secretari; De Pablo, J. - Vocal. Títol del treball: Análisis, Diseño e Implementación del sistema de refrigeración de una central nuclear. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 03/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prieto Gago, Alvaro. Col·laboradors: Martinez, E. - Director; Ferrer, E. - President; Font-Mateu, J. - Secretari; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat per la implantació d'un parc edic de 20MW, a la zona de Riós, província de Ourense.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olmo Sáez, Xavier. Col·laboradors: Caner, F.C. - Director; Roa, J.J. - President; Caner, F.C. - Vocal; Darbra, R.M. - Vocal. Títol del treball: Diseño, análisis y estudio de fabricación de una pala de pádel. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beslanga Chavez, Jaysson Enrique. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Butí, S. - Vocal; De Castro, R. - President; Valencia, D. - Secretari. Títol del treball: Rediseño y optimización de una máquina de termoconformado para embalajes del sector alimentario. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Gasch, Pablo. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Valencia, D. - Secretari; De Castro, R. - President; Butí, S. - Vocal. Títol del treball: Diseño y desarrollo de un Stand de feria modular e itinerante. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espinal Capdevila, Ignasi. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Almajano, María Pilar - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una instal·lació de mesura de contaminants atmosfèrics a l'ETSEIB. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albà Massó, Aleix. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Fernandez, E. - Vocal; Almajano, María Pilar - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una instal·lació de mesura de contaminants atmosfèrics a l'ETSEIB. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ceano Vivas i camacho, Alexandre. Col·laboradors: Domenech, B. - Director; Calvet, A. - Vocal; Martinez-Sanchez, J. - Secretari; Coll, J. - President. Títol del treball: Estudi i millora de l'eficiència d'un problema VRP aplicat a una empresa del sector carni.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 02/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molinari, Benjamin. Col·laboradors: Andreu, T. - Director; Andreu, T. - Vocal; Martinez, M. - Vocal; Calvo, J. - President. Títol del treball: Study on Zn-I redox flow batteries with IREC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fornaguera I castro, Nagore. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Jordi Torner - Director; Farreres, J. - Secretari; Kanaan-Izquierdo, S. - President; Iribarren, J. - Vocal. Títol del treball: APPLICATIONS FOR CHRONIC LIVER DISEASES. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torné I díaz de heredia, Alexandre. Col·laboradors: Martín, H. - Director; Aymami, J. - Vocal; Moron, J. - President; R. Villafafila-Robles - Secretari. Títol del treball: Electrificación rural basada en sistemas solares domésticos a l'Àfrica subsahariana. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marqués Pascual, Antoni. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Torras, J. - Vocal; Cruz, J. - Secretari; Martín, H. - President. Títol del treball: Automatización y control de un CT de cliente. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat:

Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De La parra rogero, Carlos. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Valderrama, C. - Director; Català Roig, N. - Vocal; Gibert, O. - President; Calvet, A. - Secretari. Títol del treball: Valorització d'escòries d'incineració de residus sòlids urbans: recuperació de Cu mitjançant electrodeposició. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sagredo Acitores, Marta. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; De Pablo, J. - President; Torras, J. - Secretari; Arcos, D. - Vocal. Títol del treball: Estudio de nuevos compuestos para la estabilización tartárica de los vinos de la D. O.Ca. Rioja. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xavier Rodriguez, Aida. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Borrás, N. - President; Gamez, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la closca de la nou pecana fermentada. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Campos, Marc. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Fabregat, G. - President; Alcaraz, - Vocal; Iribarren, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de caracterització d'un hidrogel de base cel·lulòsica amb incorporació de dopamina i polímer conductor.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibáñez I alé, Enric. Col·laboradors: Leotta, Alessandro - Director; Estrany, F. - Director; Carbó- Bech, A. - Vocal; Gimenez, F. - Secretari; Gamez, A. - President. Títol del treball: Estudi de la implemenciació d'un sistema Selectiu Catalític Reductort (SCR) en substitució d'un no catalític (SNCR) per a l'eliminació de NOx en una incineradora de residus. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bobet Llobera, Ares. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Saperas, N. - President; Borrás, N. - Secretari; Ginebra, M.P. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de l'efecte d'antioxidants i antibacterians naturals en carn picada. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Quintero, Marc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Comparison of logistics market between Italy and Spain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Gay, Cristina. Col·laboradors: Auge, M. - Director; Fransoy, M. - Director; Caum, J. - Secretari; Gaus, E. - President; Fransoy, M. - Vocal. Títol del treball: Indicadors de la maduresa en el procés de la lecto-escritura. Primera prova pilot del protocol leobien. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arco Comino, Rosa Maria. Col·laboradors: Alvarez, J.L. - Director; Alvarez, J.L. - Vocal; Caum, J. - Secretari; Gaus, E. - President. Títol del treball: Análisis de la visión del color: tests digitales versus tests tradicionales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballesta Sierra, Maria. Col·laboradors: Martinez-Roda, J.A. - Director; Ondategui-Parra, JC - Director; Ondategui-Parra, JC - Vocal; Caum, J. - Secretari; Gaus, E. - President. Títol del treball: Validació clínica del Contrast d'Imatges de Purkinje (P3) per la mesura de difusió corneal i cristal·lí.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rus Copado, Ana. Col·laboradors: Morillo, M. - Director; Garriga, P. - Director; Gispets, J. - Secretari; Vilaseca, M. - Vocal; Vila, N. - President. Títol del treball: Potenciales beneficios de la Quercetina en la salud ocular.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cañizares Lachowicz, Sara Agnieszka. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director; Vega, F. - President; Morera, M.T. - Vocal; Sanchez, E. - Secretari. Títol del treball: Multilayered nanocoatings on contact lenses to impart antibacterial and antibiofilm functionalities. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vílchez García, Adrián. Col·laboradors: Gaus, E. - Director; Vilaseca, M. - Vocal; Gispets, J. - Secretari; Vila, N. - President. Títol del treball: Estudi de les tendències actuals en els materials per a Lents de contacte. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chiriboga Proaño, Diana Ivonne. Col·laboradors: Torrent-Burgués, J. - Director; Hoyo, J. - Director; Vila, N. - Secretari; Torrent-Burgués, J. - Vocal; Laguarda, F. - President. Títol del treball: Característiques, comportament i interaccions de les llàgrimes artificials lipídiques.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Dominguez, Rocio Belén. Col·laboradors: Fransoy, M. - Director; Cardona, G. - Vocal; Garriga, P. - President; Guisasola, L. - Secretari. Títol del treball: IMPACTE DEL GRADIENT D'ASTIGMATISME DE LES LENTS D'ADDICIÓ PROGRESSIVA (24 crèdits). Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 26/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hellin Regany, Marta. Col·laboradors: Pujol, J. - Director; Guisasola, L. - Secretari; Garriga, P. - President; Cardona, G. - Vocal. Títol del treball: Comportament de la dinàmica de l'acomodació durant processos subjectius de refracció. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 26/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barnera Llorà, Carla. Col·laboradors: Aldaba, M. - Director; Gispets, J. - Director; Guisasola, L. - Secretari; Garriga, P. - President; Cardona, G. - Vocal. Títol del treball: New technology for dry eye diagnose. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 26/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Sánchez, Raúl. Col·laboradors: Lluva, M. - Director; Giraldo, B. - Secretari; Martí, V. - Vocal; Solà Soler, J. - President. Títol del treball: Gestión de best practices para optimizar recursos en futuros proyectos.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 26/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Azarkamand, S.. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Rosas-Casals, M. - Secretari; Gil, J.M. - President; Villares, M. - Vocal. Títol del treball: Development of a standardized tool to calculate Carbon Footprint in Ports. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 26/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila, G.. Col·laboradors: Perez, J. - Director; Gómez Melis, Guadalupe - Secretari; Calle Rosingana, Maria Luz - Vocal; Oliver Malagelada, Arnau - Vocal; Rubio Martínez, Jaime - Director. Títol del treball: Modelling of Membrane Proteins through Molecular Dynamic Simulations.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Audino, F.. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Cabrera Reina, Alejandro - Vocal; Contreras Iglesias, Sandra - Secretari; Bernardes Martins de faria, Joaquim Luis - President; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: Advanced oxidation process models for optimisation and decision making support in water management. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vega, Méliissa. Col·laboradors: Barr, J. - Director; Guzman, R. - Secretari; Fortuny, A. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: DESIGN OF NEW SCHOOL ACTIVITIES AIMED AT PRIMARY STUDENTS COMBINED CATALONIAN RAILWAY MUSEUM AND UNIVERSITAT POLITÈCNICA DECATALUNYA. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Vries, Marieke Juliana. Col·laboradors: Barr, J. - Director; Guzman, R. - Secretari; Fortuny, A. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: DESIGN OF NEW SCHOOL ACTIVITIES AIMED AT PRIMARY STUDENTS COMBINED CATALONIAN RAILWAY MUSEUM AND UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Greene, Shannon. Col·laboradors: Barr, J. - Director; Fortuny, A. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal; Guzman, R. - Secretari. Títol del treball: DESIGN OF NEW SCHOOL ACTIVITIES AIMED AT PRIMARY STUDENTS COMBINED CATALONIAN RAILWAY MUSEUM AND UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borda Esquivel, Karla Sofia. Col·laboradors: Barr, J. - Director; Guzman, R. - Secretari; Fortuny, A. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: DESIGN OF NEW SCHOOL ACTIVITIES AIMED AT PRIMARY STUDENTS COMBINED CATALONIAN RAILWAY MUSEUM AND UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morral Teixe, Andrea. Col·laboradors: Gaus, E. - Director; Zurita, S. - President; Peña, M. - Vocal; Martí, R. - Secretari. Títol del treball: Projecte Interdisciplinari per a potenciar les competències STEM a secundària utilitzant la tecnologia com a eix integrador. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tantull Sole, Anna. Col·laboradors: Oller, E. - Director; Ferre, L. - President; Gaus, E. - Vocal; Moreno, M. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'escenografia. Potenciar la creativitat i el pensament tecnològic en els Cicles Formatius. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Pérez, Rubén. Col·laboradors: Martín, H. - Director; Moreno, M. - Secretari; Gaus, E. - Vocal; Ferre, L. - President. Títol del treball: Principios de la Neuroeducación para el aumento de la motivación del alumnado de Ciclos Formativos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gamiz Vegas, Sonia. Col·laboradors: Martínez, H. - Director; Moreno, M. - Secretari; Ferre, L. - President; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: La puesta en escena como marco de actividades interciclo dentro de la familia profesional de imagen y sonido. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mora Pardo, Adolfo. Col·laboradors: Martínez, H. - Director; Moreno, M. - Secretari; Gaus, E. - Vocal; Ferre, L. - President. Títol del treball: Leds como soporte al ABP. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saló Bartoli, Smrutishree. Col·laboradors: Martín, H. - Director; Moreno, M. - Secretari; Gaus, E. - Vocal; Ferre, L. - President. Títol del treball: Neuroeducació en l'àmbit de la Formació Professional. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Vries, Ruben. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Fortuny, A. - Secretari; Ibañez, J. - President; Catala, A. - Vocal. Títol del treball: GAIA PROJECT. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albert, Marton. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Ibañez, J. - President; Fortuny, A. - Secretari; Catala, A. - Vocal. Títol del treball: GAIA PROJECT. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Nurhazli, Ahmad Danial. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Fortuny, A. - Secretari; Ibañez, J. - President; Catala, A. - Vocal. Títol del treball: GAIA PROJECT. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de

Catalunya.

- Autor del treball: Leydon, Maire. Col·laboradors: Coll, M.T. - Director; Fortuny, A. - Director; Ibañez, J. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal; Teixidó, Joaquin - Secretari. Títol del treball: ENERGY SAVINGS IN AIR- CONDITIONING SYSTEMS USING HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULES. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Den bergh, Ward. Col·laboradors: Fortuny, A. - Director; Coll, M.T. - Director; Ibañez, J. - President; Teixidó, Joaquin - Secretari; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: ENERGY SAVINGS IN AIR- CONDITIONING SYSTEMS USING HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULES. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zak, Felix. Col·laboradors: Fortuny, A. - Director; Coll, M.T. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Teixidó, Joaquin - Secretari; Ibañez, J. - President. Títol del treball: ENERGY SAVINGS IN AIR-CONDITIONING SYSTEMS USING HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULES. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin A aziz, Muhammad Zahid. Col·laboradors: Fortuny, A. - Director; Coll, M.T. - Director; Teixidó, Joaquin - Secretari; Teixidó, Joaquin - Vocal; Ibañez, J. - President. Títol del treball: ENERGY SAVINGS IN AIR-CONDITIONING SYSTEMS USING HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULES. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ametller Nogue, Laura. Col·laboradors: Pàmies-Vilà, R. - Director; Martín, H. - Vocal; Pérez- Moya, M. - President; Perez-Poch, A. - Secretari. Títol del treball: "La ludificació millora el procés d'ensenyament / aprenentatge? Estat de la qüestió".. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guzman Juaniz, Jorge. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Núñez-Andrés, M.A. - Secretari; Xhafa, F. - Vocal; Almajano, María Pilar - President. Títol del treball: Diseño e implantación de una actividad en el aula para el desarrollo de la inteligencia emocional de los alumnos adolescentes.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carballo Arroyo, Ivan Alberto. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Xhafa, F. - Vocal; Almajano, María Pilar - President; Núñez-Andrés, M.A. - Secretari. Títol del treball: Aplicació de l'Aprenentatge Cooperatiu a l'assignatura Tecnologia de 1r ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pané Farré, Eudald. Col·laboradors: Jordana, J. - Director; Almajano, María Pilar - President; Núñez-Andrés, M.A. - Secretari; Xhafa, F. - Vocal. Títol del treball: Interrelació entre l'assignatura de matemàtiques i la de tecnologia en alumnes de 2n d'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilaret Tolrà, Rosa. Col·laboradors: Peña, M. - Director; Perez-Poch, A. - Secretari; Martín, H. - Vocal; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: APLICACIÓ DE LA REALITAT AUGMENTADA A LA ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giro Zimmermann, Ruth. Col·laboradors: Puig-Ortiz, J. - Director; Martinez, M. - Secretari; Fernandez, R. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: Aplicació de tècniques de gamificació a la resolució de problemes de tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ameller Mitchell, David. Col·laboradors: Jordana, J. - Director; Núñez-Andrés, M.A. - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Xhafa, F. - Vocal. Títol del treball: Relacions entre matemàtiques i tecnologia en 3er i 4rt de l'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster.

Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Oncins Marco, Gerard. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Fernandez, R. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Martinez, M. - Secretari. Títol del treball: Competency-based learning and relaxation techniques: an interdisciplinary approach. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tirado Andrés, Eric. Col·laboradors: Jordana, J. - Director; Núñez-Andrés, M.A. - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Xhafa, F. - Vocal. Títol del treball: Activitats didàctiques multimèdia en l'aprenentatge en un curs de l'ESO.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arribas Romero, Sergio. Col·laboradors: Pàmies-Vilà, R. - Director; Perez-Poch, A. - Secretari; Martín, H. - Vocal; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: Aplicación de las metodologías de ludificación en Robótica de 1º de la ESO.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amargant Bosch, Oriol. Col·laboradors: Salud, J. - Director; Fernandez, R. - President; Martinez, M. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: Educació Audiovisual a l'aula de Tecnologia (provisional). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia, M.. Col·laboradors: Pàmies-Vilà, R. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Perez-Poch, A. - Secretari; Martín, H. - Vocal. Títol del treball: I després de ludificar... com s'avalua l'aprenentatge?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez González, Lidia. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Fernandez, R. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Martinez, M. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de les condicions i disseny d'un protocol per a la implementació del projecte interdisciplinari com a eina d'aprenentatge competencial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Ferrus, Miguel Ramon. Col·laboradors: Martinez, M. - Director; Puig-Ortiz, J. - Secretari; Pàmies-Vilà, R. - Vocal; Torra, Imma - President. Títol del treball: Anàlisi d'eines per obtenir una retroacció ràpida de les competències assolides. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Alejo, Elizabeth. Col·laboradors: Gaus, E. - Director; Puig-Ortiz, J. - Secretari; Pàmies-Vilà, R. - Vocal; Torra, Imma - President. Títol del treball: Estratègies metodològiques alternatives: optimització de la formació professional en química. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Noguera Martinez, Mar. Col·laboradors: Peña, M. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Martín, H. - Vocal; Perez-Poch, A. - Secretari. Títol del treball: La sostenibilitat en les futures generacions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Juan Bertomeu, Guillem De. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Martinez, M. - Secretari; Fernandez, R. - President. Títol del treball: Justificació pedagògica i proposta d'implementació de l'aula taller de tecnologia.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosás Lapeña, Laura. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Director; Burgos, Francisco J. - Director; Vilaseca, M. - Vocal; Tàpias, M. - Secretari; Morillo, M. - President. Títol del treball: Spectral analysis of the choroid with fundus images in the visible and near infrared. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sicília Armengol, Natàlia. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Director; Morillo, M. - President; Vilaseca, M. - Vocal; Tàpias, M. - Secretari. Títol del treball: Clinical validation of a multispectral fundus camera. Visualization of drusen in the visible and near infrared. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Massana Cuadras, Anna. Col·laboradors: Fransoy, M. - Director; Morillo, M. - President; Fransoy, M. - Vocal; Tàpias, M. - Secretari. Títol del treball: Prevalença de les disfuncions visuals i d'escolta en nens diagnosticats de dislèxia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Vázquez, Sheila. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director; Lupon, N. - Secretari; Varon, M. President. Títol del treball: Therapeutic nano-enabled contact lenses to manage ocular infections. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Perez, Rocio. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director; Varon, M. - President; Lupon, N. - Secretari. Títol del treball: Hidrogeles sensibles a estímuls para la administració de fàrmacs oculars. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Margarit Sol, Artur. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Global/local analysis of composite aircraft structures. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrater Roca, Marc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Non-linear structural identification and damage diagnosis under changing environmental conditions using a combination of particle filters and autoencoders. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ràfols I bellés, Joan. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Investigation of Algorithms for Controlling Flexible Assembly Systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perelló García, Miquel. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: LAST MILE LOGISTICS: EXPLORATION OF MAIN VARIATIONALS AFFECTING PERFORMANCE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rives Jimenez, Manuel. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Somoza, A. - Director; Farreres, J. - Vocal; Vecino, X. - President; Aleman, C. - Secretari. Títol del treball: Modelització i optimització de l'operació d'una planta de tractament d'aigües residuals integrada en un mercat d'aigua regenerada. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Ramos, Marina. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Rufes, P. - Vocal; Graells, M. - Secretari; Gibert, O. - President. Títol del treball: Estudio de la aplicación de procesos de oxidación avanzada par aguas contaminadas.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Borrego, Melani. Col·laboradors: Revilla-López, G. - Director; Fabregat, G. - Director; Calvet, A. - President; Ametller, L. - Vocal; Armelin, E. - Secretari. Títol del treball: Integrated bioactive platforms for the release and simultaneous detection of dopamine.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Monterrubio, Paula. Col·laboradors: Bargallo, R. - Director; R. Villafila-Robles - Secretari; Oseira, R. - President; Pérez-Moya, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un sistema d'alimentació autònom per a un fanal aïllat. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de

lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bricollé Cornellà, Jordi. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Perez, S. - Vocal; Saperas, N. - President; Aymami, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una planta pilot per avaluar l'ús de l'aigua freàtica del aquífer del Besòs a Sant Adrià del Besòs. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llopart Cervelló, Dídac. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Pegueroles, Marta - President; Santana, O. - Secretari; Cabrera, J. - Secretari; Rengel, F. - Vocal; Ferrer, E. - Vocal. Títol del treball: Study of additives in space lubricants. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 31/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Torres, Pau. Col·laboradors: Casal, J. - Director; Fabregat, G. - Secretari; Sanchez, M. - President. Títol del treball: Análisis de riesgo de una instalación de almacenamiento de hidrocarburos. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 30/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lara Cáceres, Abel. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Saperas, N. - Secretari; Llanes, L. - Vocal; Gibert, O. - President. Títol del treball: Tratamiento y purificación de aguas grises mediante procesos verdes para su reutilización como agua de irrigación. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Engelen, Itan. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Grau, J. - Vocal; Iribarren, J. - Secretari; Pastor, E. - President. Títol del treball: Economía circular aplicada a una microcerveceria. Estudi tècnic-econòmic de l'EDAR.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 30/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prat Barril, Sergi. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Marques, V. - Vocal; Garcia, J. - President. Títol del treball: Avalució de l'ús de fillers en sistemes de recuperació de plàstics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lacruz Cervera, Ferran. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Marques, V. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Garcia, J. - President. Títol del treball: Microencapsulació de microorganismes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guevara Fernandez, Pablo Javier. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Marques, V. - Vocal; Lis, M. - President. Títol del treball: Estudi de Nous materials destinats a la construcció. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rogovyk, Vitaly. Col·laboradors: Yaroshchuk, A. - Director; Sanchez, M. - Secretari; De Pablo, J.- President; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Characterization of membranes in non-steady state. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Megia, Marc. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Estrany, F. - President; Pradell, T. - Vocal; Aymami, J. - Secretari. Títol del treball: Development of an application for the dynamic simulation of hydrocarbon vessels and pipes depressuring system (blowdown).. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 28/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dombayci, C.. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Kokossis, Antonios - President; Wanner ., Leo - Vocal; Muñoz, E. - Secretari. Títol del treball: Conceptual modelling for integrated decision-making in process systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667022>.
- Autor del treball: Davesa Turró, Arnau. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Martinez, A. - Vocal; Garcia, M. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un bioreactor per obtenir

àcid cinnàmic, precursor de l'estirè. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Llampayas Jiménez, Ariadna. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Torras, J. - Director; Puiggali, J. - President; Borrás, N. - Secretari; Mas, A. - Vocal. Títol del treball: Elèctrodes flexibles per supercapacitors produïts a base d'un biohidrogel i un polímer conductor. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvarez Berrocal, Clara. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; del Valle, L.J. - Secretari; Elgueta, R. - Vocal; Gamez, A. - President. Títol del treball: Caracterización de las propiedades de fruta cortada "Ready to Eat". Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Serra, Maria. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Garcia, M. - President; Martínez, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi dels impactes ambientals i de la sostenibilitat a l'ETSEIB. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 27/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guerra Romero, Raquel. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Del Barrio, M. - Vocal; Fabregat, G. - President; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la selectividad de sensores modificados con nanopartículas de plata para la determinación de aguas contaminadas.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 24/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cusido Lombera, Crisant. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Lis, M. - President. Títol del treball: Optimització de la conductivitat del medi salí aplicat al creixement de la bleda en hivernacle mitjançant la utilització d'un substrat sòlid. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Antón, Adrià. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Garcia, J. - President. Títol del treball: Avalauació i parametrització de procés industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cortés Díaz, Paula. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Garcia, J. - President. Títol del treball: Modificación estructural de materiales compuestos de fibra de carbono. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ochoa Freire, Gladys Alfonsina. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Zanuy, D. - Secretari; Casas, I. - President; El Mariachet, J. - Vocal. Títol del treball: Antioxidant activity of films and microspheres made with shell and kernel pecan walnut extracts. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 23/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Guasch, Pau. Col·laboradors: Travieso-Rodríguez, J.A. - Director; Santos, D. - Secretari; Serranoli, G. - President; Mata, C. - Vocal. Títol del treball: DISSENY I FABRICACIÓ D'UN DIPÓSIT MITJANÇANT LA TECNOLOGIA FFF. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 22/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallifa Terricabras, Adrià. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Alcalá, J. - Vocal; Ginebra, M.P. - President; Darbra, R.M. - Vocal. Títol del treball: Study of SnAg coatings on superconductor wires for new orbit corrector magnets of HL-LHC (CERN). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mañas Pellejero, Pablo. Col·laboradors: Domingo, J. - Director; Huerta, J. - Secretari; Solà Soler, J. - President; Soler, L. - Vocal. Títol del treball: Editor de GRAFCETS. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 21/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Del Mazo barbarà, Laura. Col·laboradors: Pegueroles, Marta - Director; Calero, J. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - President; Martínez, M. - Vocal. Títol del treball: Characterization of the blood/surface interaction in multiscale thrombotic phenomena.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tortajada Valle, Silvia. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Trias, J. - Vocal; Zanuy, D. - President; Gibert, O. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament de mètodes analítics per la mesura de concentració de nanopartícules en aigua. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 20/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barcena, Jose Roberto. Col·laboradors: Mateos, M. - Director; Engel, E. - Director; Armelin, E. - Vocal; Fargas, G. - President; Calvo, J. - Secretari. Títol del treball: Development of a bioink for 3D bioprinting for the development of a 3D scaffold for biomedical applications.. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 20/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toribio Jiménez, Eva. Col·laboradors: Franco, L. - Director; del Valle, L.J. - President; Pegueroles, Marta - Vocal; Armelin, E. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un laboratorio farmacéutico para la producción de jarabe.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cavini, Alessia. Col·laboradors: Pastor, E. - Director; Arroyo, R. - Vocal; del Valle, L.J. - Secretari; Estrany, F. - President; Pastor, E. - Secretari. Títol del treball: Experimental study of jet fires physical characteristics. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 10/05/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Franke, Austin. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Colom, X. - Vocal; Sans, J. - Secretari; Sitjar, R. - President. Títol del treball: Estudio tecno-económico sobre diferentes secciones transversales de una viga de un puente grúa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerra, Noemi. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: An Energy Management Oriented Analysis: Case Study of a Waste to Energy Plant in Lecco, Italy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia, C.. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Martí Gelabert, Meritxell - Vocal; Ardanuy, M. - President; Cayuela, D. - Secretari. Títol del treball: Obtención y caracterización de microcapsulas de base urea- formaldehido. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano, I.. Col·laboradors: Engel, E. - Director; Semino Margrett, Carlos Eduardo - Secretari; Ventosa Rull, Nora - Vocal; Aleman, C. - President; Mateos, M. - Director. Títol del treball: Cell derived- Extracellular Matrix Scaffolds with Polylactic Acid Microcarriers for Tissue Engineering and Cell Therapy. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 05/04/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666694>.
- Autor del treball: Martínez Núñez, Eric. Col·laboradors: Gonzalez, J. - Director; Gonzalez, J. - Vocal; Moncunill, J.Vocal; Revilla-López, G. - Secretari; Yebra, F. - President. Títol del treball: Evolución de las embarcaciones anfibas (Landing Craft Mechanized) y su proyección en el sector marítimo civil.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 18/03/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Edo Glosz, Eloy Werner. Col·laboradors: Martínez, F. J. - Director; Yebra, F. - President; Velasquez, S. - Vocal; Revilla-López, G. - Secretari; Martínez, F. J. - Vocal. Títol del treball: Análisis de la viabilidad de la navegación polar mediante la previsión de largo alcance de movimiento de icebergs.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 18/03/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Peña, Xavier. Col·laboradors: Velasquez, S. - Director; Castells, M. - Vocal; Velasquez, S.Vocal; Yebra, F. - President; Revilla-López, G. - Secretari. Títol del treball:

DESIGN OF A WING SAIL CATAMARAN FOR PASSENGER TRANSPORT (STRUCTURAL ANALYSIS). Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 11/03/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Triguero, J.. Col-laboradors: Aleman, C. - Director; Torras, J. - Secretari; Bocchinfuso, Gianfranco Vocal; Barril Alonso, Xavier - President; Zanuy, D. - Director. Títol del treball: Study of conductive polymers, biomolecules and their hybrids through computational approaches. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/03/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666579>.
- Autor del treball: Sanchez Sanchez, Daniel. Col-laboradors: Rodrigo, J. - Director; Revilla-López, G. - Secretari; Rodrigo, J. - Vocal; Yebra, F. - President; Martinez, F. J. - Vocal. Títol del treball: LOS ANALISIS HAZID Y HAZOP EN LA EVALUACION FOMAL DE SEGURIDAD. PROPUESTAS DE MEJORA. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/03/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pedrosa Eguílaz, Guillermo. Col-laboradors: Castells, M. - Director; Mujal-Colilles, A. - Director; Moncunill, J. - Vocal; Yebra, F. - President; Revilla-López, G. - Secretari; Llull, T. - Vocal. Títol del treball: Propostes de maniobres alternatives mitjançant l'ús del simulador per minimitzar l'erosió provocada pels propulsors en àmbits portuaris. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 04/03/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puiggali, A.. Col-laboradors: Jane, R. - Tutor; Aleman, C. - Director; del Valle, L.J. - Director; Hamley, Ian William - Vocal; Engel, E. - President; Calderón, Marcelo - Vocal; Revilla-López, G. - Secretari; Accardo, Antonella - Vocal. Títol del treball: Biointerfaces based on the combination of synthetic polymers and biomolecules. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/03/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tomasini, Federica. Col-laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L.- Ponent; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Industrial Demand Response in the Primary Reserve Markets. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcaraz, A.. Col-laboradors: Valderrama, C. - Director; Rovira, M. - Secretari; Asensio Giménez, Salvador - Vocal; Velo, E. - President; Farran, A. - Director. Títol del treball: Enhancing the thermal efficiency of a salinity gradient solar pond. Implementation of the study in the design, construction, salinity gradient establishment, operation and energy transfer at industrial scale. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666185>.
- Autor del treball: Medina Mijangos, Rubi Alejandra. Col-laboradors: Pérez-Foguet, A. - Tutor; Alfranca, O. - Director; M.D. Alvarez - Vocal; De Andrés, A. - President; Pérez-Foguet, A. - Secretari; Seguí, L. - Director. Títol del treball: Metodología para el análisis técnico-económico de los sistemas de gestión de residuos sólidos. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina, S.. Col-laboradors: Gil De castro, Pedro Miguel - President; Martín Martín, Mariano - Secretari; Espuña, A. - Director. Títol del treball: A contribution to support Decision Making in Energy/Water Supply Chain Optimisation. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666186>.
- Autor del treball: Garcia, O.. Col-laboradors: Lis, M. - Director; Cayuela, D. - Secretari; Ardanuy, M. - President; Martí Gelabert, Meritxell - Vocal. Títol del treball: Estudio de la influencia de los diferentes parámetros involucrados en la microencapsulación mediante coacervación compleja. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moradi, Sasan. Col-laboradors: Ramis, X. - Tutor; Calventus, Y. - Director; Aleman, C. - President; Garcia-Torres, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Hutchinson, J.M. - Director. Títol del treball: A Study of epoxy composites for high thermal conductivity applications.

Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Vendrell Ahedo, Marc. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Vecino, X. - Secretari; Armelin, E. - President; Buenestado, P. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament i assaig de nous materials polimèrics conductors en format multicapa: aplicació a la fabricació d'un sensor per a la detecció simultània de dopamina i serotonina.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Castaño, Xenia. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Ibañez, J. - President; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Análisis de la viabilidad de piezas de impresión 3D con MJF para el mundo de la automoción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernal Sánchez, Jennifer. Col·laboradors: Vecino, X. - Director; Reig, M. - Director; Armelin, E. - Secretari; Maspoch, M. - Vocal; Casas, I. - President; Valderrama, C. - Director. Títol del treball: Recuperación y valorización de metales mediante resinas de intercambio iónico a partir de residuos sólidos urbanos de incineración. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barbany Ors, Ferran. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Casas, I. - President; Carbó-Bech, A.- Vocal; Pérez-Moya, M. - Secretari. Títol del treball: Validació d'un sistema informatitzat (SCADA) per a la monitorització d'un procés d'osmosi d'aigua en l'entorn de l'indústria farmacèutica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prim Fajardo, Maria. Col·laboradors: Abad, S. - Director; Fortuny, A. - Vocal; Díaz, M. - Secretari; Llorens, A. - President. Títol del treball: Diseño de un plan estratégico de acondicionamiento para la optimización de un entorno industrial mediante la implementación de herramientas LEAN. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gobartt González, Fernando. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Engel, E. - Vocal; Alcalá, J. - President; Almajano, María Pilar - Vocal. Títol del treball: Study on a sustainable additive manufacturing process for space applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bertomeu Bertomeu, Judith. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Martínez, N. - Secretari; Sanz, G. President; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Involvement of asphalts in the energy demand of a vehicle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruda Gazcón aráoz, Diego. Col·laboradors: Del Río, J. - Director; Majo, M. - Vocal; Gaya, P. - Secretari; Lopez, A. - President. Títol del treball: Diseño y desarrollo de un afinador automático de guitarra.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morana Ballester, Albert. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Ibañez, J. - Secretari; Torras, M. - President; Majo, M. - Vocal. Títol del treball: Carcassa Subaquàtica universal per telefon smartphone. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: El Bakouri, Youssef. Col·laboradors: Raya, C. - Director; Olive, J. - Vocal; Parra, X. - President; Muñoz, L. - Secretari. Títol del treball: Menjador per gossos i gats automatitzat amb control remot.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reig Torrent, Agnès. Col·laboradors: Díaz-González, F. - Director; Díaz-González, F. - Vocal; Valderrama, C. - Vocal; Valderrama, C. - President. Títol del treball: Design of a controller for a building from the tertiary sector associated to electric vehicles.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gay Villaret, Narcís. Col·laboradors: Casas, I. - Director; Gurguí, A. - Vocal; Zanuy, D. - Secretari; Sanchez, M. - President. Títol del treball: Kinetics of UO₂ dissolution under highly alkaline conditions: application of a thin film continuous flow-through reactor. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Pintos, Paula. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Cailloux, J. - Vocal; Planas, E. - Secretari; Florido, A. - President. Títol del treball: Avaluació experimental de la tecnologia de membranes per a l'enriquiment de biogàs d'estacions depuradores d'aigües residuals urbanes. Impacte de la qualitat requerida sobre el cost d'enriquiment.. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Royuela, Eric. Col·laboradors: Torrent, M. - Director; Blanque, B. - Secretari; Andrada, Pere - President; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Caracterització de motors asíncrons trifàsics mitjançant elements finits. Estudi de l'influència de diferents paràmetres constructius sobre el funcionament del motor i el seu consum energètic.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ouerfelli, Manel. Col·laboradors: Ben Kaâb, Leila Bettaieb - Director; Almajano, María Pilar - Director; Franco, L. - Vocal; Gibert, O. - Secretari; Planas, E. - President. Títol del treball: Characteristics and valuation of bioactive molecules with antioxidants and biological activity of some edible plants. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merino Hernández, Daniel. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Sole, J. - President; Menargues, S. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Soldadura de ejes por fricción. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lozano Sánchez, Jordi. Col·laboradors: Martin, O. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - President; Martin, E. - Secretari; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: Improvement of a new SSM process to obtain aluminium alloys with globular microstructure. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gili Gomez, Jordi. Col·laboradors: Caumons, R. - Director; Torrent, M. - Secretari; Martinez, E. - President; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Instal·lació elèctrica d'una nau industrial destinada a una fusteria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montenegro, M.. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Saurina Purroy, Xavier - Director; Gibert, O. - Secretari; Planas, E. - President; Franco, L. - Vocal; Vecino, X. - Director. Títol del treball: Procesos de extracción y purificación de polifenoles en residuos del procesamiento de frutas y verduras de la industria agro- alimentaria. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pimentel Gutierrez, Nicolas. Col·laboradors: Martin, O. - Director; Salvadó, N. - Vocal; Baile Puig, Maria Teresa - President; Martin, E. - Secretari. Títol del treball: Improvement of a new SSM process to obtain aluminium alloys with globular microstructure. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diez Arias, Juan. Col·laboradors: Font-Mateu, J. - Director; Perat, J. - Secretari; Salvadó, N. - Vocal; Martinez, E. - President. Títol del treball: Proyecto de las instalaciones de una industria cárnica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campuzano Martín, Salvador. Col·laboradors: Martinez, E. - Director; Andrada, Pere - Secretari; Ruiz, M. - Vocal; Sanchez, J. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA REPOTENCIACIÓN DEL PARQUE EÓLICO "EL PERDÓN". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Jiménez Ferrer, Aleix. Col·laboradors: Gibert, O. - Director; Cortina, J. - Director; Martí, V. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President; Cailloux, J. - Vocal. Títol del treball: Comportamiento de membranas de Osmosis Inversa con diferente tamaño de espaciador en condiciones reales en la ETAP-SJD. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Figuerola, C.. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Arcos, D. - Vocal; Graells, M. - President; Iribarren, J. - Secretari. Títol del treball: Análisis y estudio de cosméticos con productos naturales. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliveras Rodríguez, Miguel. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Rollon, E. - Vocal; Gamez,A. - Secretari; De Pablo, J. - President. Títol del treball: Estudi d'optimització de les propietats elèctriques d'emmagatzematge reversible de càrrega d'un material amb matriu de polímer conductor de base heterocíclica. Tipus de treball: Treball fi de grau. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Maria, Marc. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Bou, J. J. - Vocal; Garcia, A.Vocal; Martin, J. - President. Títol del treball: Estudi de les dilatacions i suportacions en xarxes de distribució d'aigua calenta. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barba I espejo, Xavier. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Cortina, J. - Director; Estrany, F. - Secretari; Gabarro, J. - Vocal; Gamez, A. - President. Títol del treball: Valorización de antioxidantes de residuos de la industria vitivinícola mediante la integración de membranas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Gamba, Jose Rafael. Col·laboradors: Giraldo, B. - Director; Domingo, J. - Secretari; Torres,A. - President; De Pablo, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño y desarrollo de un dispositivo Wearable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camba Rodríguez, Raquel. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Zanuy, D. - President; Torras, J.Secretari; Rodriguez, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'eines d'optimització i suport a la presa de decisions per a la integració energètica de plantes de procés en situacions de simbiosi industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padilla Ibañez, Alexandre. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Martí, V. - President; Vecino, X.Secretari; Mitjana, M. - Vocal. Títol del treball: DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE FOR AUTOMATIC TRANSLATION OF CHEMICAL PROCESSES SIMULATION CASES FROM DIFFERENT SOFTWARE VENDORS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrera Valls, Jordi. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Llorca, J. - Director; Crespo, D. - President; Puiggali, J. - Secretari; Pineda, E. - Vocal. Títol del treball: Optimització de sensors de glucosa basats en polietilè tractat amb plasma. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Peral, Sergio. Col·laboradors: Pastor, E. - Director; Gibert, O. - Secretari; Borrás, N. - President; Español, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una instalación para el estudio del efecto dominó con dardos de fuego.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pagès Andreu, Àlex. Col·laboradors: Pique, R. - Director; Roset, Xavier - Secretari; Manzanares,M. - President; Majo, M. - Vocal. Títol del treball: Implementació de criteris d'optimització energètica en vivenda unifamiliar contemplant l'ús d'energia solar fotovoltaica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Girbau Xalabarder, Anna. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Crespo, D. - President; Pineda, E. - Vocal; Puiggali, J. - Secretari. Títol del treball: Study of the relaxation behaviour of severely deformed bulk metallic glasses. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pereda Velarde, Gisela. Col·laboradors: Armelin, E. - Director; Darbra, R.M. - President; Mateo, A. - Vocal; Armelin, E. - Vocal. Títol del treball: Investigation of creep corrosion resistance improvement on a new autonomous brake booster developed by Bosch named iBooster.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lancharro Volart, Carles. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Sastre, A. - Vocal; Perez, J. - President; Engel, E. - Vocal. Títol del treball: Millora de l'opacitat de tintes blanques utilitzades en embalatge flexible. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Freixedas Morato, Joan. Col·laboradors: Soudah, E. - Director; Hernandez, J.A. - Director; Velazquez-Ameijide, J. - President; Sanchez, M. - Vocal; Di Capua, D. - Secretari. Títol del treball: Estudio y análisis del comportamiento de vigas de hormigón armado mediante técnicas de orden reducido multiescala. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santos Molas, Gustavo. Col·laboradors: Morón, M. - Director; Lapaz, J. - President; Morón, M. - Secretari; Molins, G. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'optimització d'una maquina d'assemblatge de components per a tubs de poliamida. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morral Santoyo, Enrique. Col·laboradors: Planas, R. - Director; Planas, R. - Secretari; Gibert, J. - Vocal; Guasch, A. - President. Títol del treball: Estudi i posta en marxa de l'automatització d'una estació rectificadora d'engranatges utilitzant un robot tipus pòrtic.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguilera Vera, Omar. Col·laboradors: Guasch, A. - Director; Planas, R. - President; Guasch, A. - Secretari; Gibert, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de modelat d'un sistema de producció per lots per a l'execució d'ordres de producció basades en receptes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flor Sánchez, Marc. Col·laboradors: Tinoco, L. - Director; Gibert, J. - Vocal; Planas, R. - President; Tinoco, L. - Secretari. Títol del treball: Sistema d'adquisició i gestió de dades de producció per instal·lacions automatitzades. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cubi, A.. Col·laboradors: de Blas, A. - Director; Urpí, L. - Vocal; Cortes, G. - President; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Development of a methodology for neutronic analysis of DEMO NBI designs. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cubi, A.. Col·laboradors: de Blas, A. - Director; de Blas, A. - Vocal; Urpí, L. - Vocal; Cortes, G. - President. Títol del treball: Development of a methodology for neutronic analysis of DEMO NBI designs. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luque Solanich, Eduard. Col·laboradors: Cuadras, A. - Director; Estrany, F. - Director; Espuña, A. Secretari; Calvet, A. - President; Bogonez, F. - Vocal. Títol del treball: MODELITZACIÓ DE BATERIES DE LITI PER A DETERMINAR EL SEU ENVELLIMENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domènech Monfort, Meritxell. Col·laboradors: Martinez, H. - Director; Conesa,

A. - President; Revilla-López, G. - Vocal; Gomariz, S. - Secretari. Títol del treball: Impacte de la rehabilitació energètica d'un habitatge familiar situat a Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Camilleri Serrano, Roberto. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Pegueroles, Marta - Vocal; Cortina, J. - Vocal; Almajano, María Pilar - President. Títol del treball: Avaluació experimental d'un procés de recuperació d'amoníac de purins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Auto del treball: Fabra Inglada, Javier. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Martinez, A. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Garcia, M. - President. Títol del treball: Estudio de una planta potabilizadora de una población de tamaño mediano. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puigmal Miranda, Sergi. Col·laboradors: Hidalgo, G.I. - Director; Almajano, María Pilar - Director; Rodriguez, R. - President; Escaler, X. - Vocal; Hidalgo, G.I. - Vocal. Títol del treball: Optimization of the wastewater treatment plant of a food industry. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palomas Franquesa, Queralt. Col·laboradors: Capdevila, F. - Director; Carrion, L. - Vocal; Capdevila, F. - Secretari; Lis, M. - President. Títol del treball: Sustainability Improvement in garment dyeing mills and laundries in pre-treatment processes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Cortadellas, Pau. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Hidalgo, G.I. - Director; Hidalgo, G.I. - Vocal; Barjau, A. - Vocal; Rodriguez, R. - President. Títol del treball: PROPOSAL FOR WASTE MANAGEMENT SYSTEM RENEWAL IN A FOOD INDUSTRY PLANT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alemany I armelles, Pol. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Pegueroles, Marta - Vocal; Llorca, J. - Vocal; Almajano, María Pilar - President. Títol del treball: Estudi i desenvolupament de la capacitat i/o supervisió d'assaig en components i vehicles d'hidrogen segons el Reglament UN 134 i el Reglament (EC) 79/2009. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albert, A.. Col·laboradors: Tarifeño, A. - Director; Calviño, F. - President; Tarifeño, A. - Vocal; Sastre, A. - Vocal. Títol del treball: Prototipo de dosímetro ambiental para neutrones rápidos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Juarros I cebrian, Víctor. Col·laboradors: Tarifeño, A. - Director; Sastre, A. - Vocal; Calviño, F. - President; Tarifeño, A. - Vocal. Títol del treball: Prototipo de sistema monitor de dosis de neutrones para la instalación de neutrones por tiempo de vuelo (n_{TOF}) del CERN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escofet Escuder, Oriol. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Domenech, L. - Vocal; Garcia, J. - Secretari; Monagas, P. - President. Títol del treball: Modificació de la salinitat de l'aigua marina mitjançant l'acció de ecoresines de pell de cítrics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Roldán, Tania. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Monagas, P. - President; Domenech, L. - Vocal. Títol del treball: Biosorció de coure amb pells de cítrics en procés discontinu i en procés continu. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kurzweg, Lucas Moritz. Col·laboradors: Armelin, E. - Director; Armelin, E. - Secretari; Fabregat, G. - Director. Títol del treball: Analysis of nanofibers in compounds for biomedical applications. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 25/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bin Azhar, Muhamad Faiz. Col·laboradors: Bernat, E. - Director; Lis, M. - Director; Bernat, E. - Secretari; Gil, L. - President; Lavernia, D. - Vocal. Títol del treball: Estudio del uso de resinas para incrementar la durabilidad de fibras vegetales a utilizar como parte del composite Fabric Reinforced Cementitious Matrix. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Binti Azmi, Syaza Alya. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Bernat, E. - Director; Gil, L. - President; Bernat, E. - Secretari; Lavernia, D. - Vocal. Títol del treball: Study of using resins to increase the durability of flax and sisal fibres to be used into FRCM.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hinojosa Cirera, Jordi. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari; Alabart, F. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la Viabilidad para la Introducción al Mercado y Diseño de un viscosímetro para uso doméstico.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Lara, Zaida. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Ajenjo, E. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la viabilidad para la introducción al mercado y diseño de un mobiliario de oficina ergonómico. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palmera Meza, Maria Gabriela. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Monagas, P. - Secretari; Ajenjo, E. - Vocal; Garcia, J. - President. Títol del treball: "Estudi de la viabilitat per la introducció en el mercat i disseny d'un protector auditiu per eliminar el so dels ronscs". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín Lienas, Bruna. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Alabart, F. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Study of the feasibility for the introduction to the market and design of a system adaptable to the wheelchair to protect the user from the rain.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/01/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González-siso Sampedro, Maria Rosa. Col·laboradors: Bruno, J. - Director; Gaona Martínez, Javier - Director; Spahiu, Kastriot - Vocal; De Pablo, J. - President; Rovira, M. - Secretari; Gimenez, F. - Ponent. Títol del treball: Determination of key master variables and radionuclide behavior in the Swedish Final Repository environmen. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664657>.
- Autor del treball: Muñoz Estelles, Miguel. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Needs, solutions and business model for the supervision, efficiency and energy management of final users in the context of Industry 4.0 and the Internet of Things (IoT). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sancho, I.. Col·laboradors: López Palau, Silvia - Director; Arespachaga Santiago, Nicolás De - Director; Gamisans, X. - Secretari; Mata Alvarez, Joan - President; Barat Baviera, Ramón - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Towards the wastewater treatment plant of the future: integration of carbon redirection and nitrogen recovery technologies. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 12/12/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664656>.
- Autor del treball: Rios, O.. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Casal, J. - President; Simeoni, Albert - Secretari; Rochoux, Melanie Catherine - Vocal; Pastor, E. - Director. Títol del treball: Inverse modelling in wildfire spread forecasting: towards a data-driven system. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666189>.
- Autor del treball: You, X.. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Fiol Santaló, Núria - Vocal; De Pablo, J. - President; Dosta Parras, Joan - Secretari. Títol del treball: Nutrient recovery from

waste water treatment plant by sorption processes: technical and economic analysis. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/664193>.

- Autor del treball: Hereu Morales, Joan. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: From inspection to asset management with UAV integration in utility-scale solar PV systems. Designin PV Insight. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Triadu, A.. Col·laboradors: Sanchez-Juny, M. - Director; Devesa, R. - Vocal; Puertas, J. - President; Blade, E. - Secretari; Andreu, A. - Director. Títol del treball: Estudi de la dinàmica del transport de dilucions salines d'alta concentració en canonades a pressió. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/667107>.
- Autor del treball: Riester, Christian Michael. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Business Model Development for High-Temperature Co- Electrolyzer System. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí Muñoz, Joan. Col·laboradors: Castaño, O. - Director; Aleman, C. - Secretari; Mackereth, Cameron - Vocal; Santamaría Ramiro, Jesús Marcos - President; Engel, E. - Ponent. Títol del treball: Chemical design and validation of Ca²⁺-releasing platforms to promote vascularization in tissue regeneration. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramajo Merabet, David. Col·laboradors: Fuses, V. - Director; Lalueza, J. - Secretari; Nicolas- Apruzzese, J. - Vocal; Fuses, V. - Vocal; Romero, S. - President. Títol del treball: Propulsión híbrida de una moto acuática.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Pizarro, Rafael. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Design and Product Development of a Residential Energy Storage System. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casanovas Pratdesaba, Oriol. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Feasibility analysis of new business models for residential PV installations in Catalonia, Spain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerdán Olm, Alexandre. Col·laboradors: Velasquez, S. - Director; Torne, A. - Director; Lalueza, J. Secretari; Velasquez, S. - Vocal; Romero, S. - President; Martín, A. - Vocal. Títol del treball: Recuperación del Llaut de Foc y su Fester. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabounchi, Saeed. Col·laboradors: Caner, F.C. - Director; de Blas, A. - Vocal; Llorca, J. - President; Koubychine, Y.A. - Secretari. Títol del treball: Cylidrical Microplain Model for Fiber Reienforced Polymer Composites. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yagüe Porcel, Xavier. Col·laboradors: Torralbo, J. - Director; Lalueza, J. - Secretari; Romero, S. - President; Torralbo, J. - Vocal; Mateu, J. - Vocal. Títol del treball: Proposta de creació d'una aplicació per a la gestió integral d'embarcacions d'esbarjo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/11/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivé Delgado, Roger. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Intégration des contraintes de montage dans le dimensionnement des pièces d'habillage. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: André, Hugo. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Paramétrage d'un MRP et Optimisation de la fréquence de commandes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nagera, Edwin. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Standardisation des processus au sein du département engineering-system installation & functional electric for nose fuselage A320 family. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gehu, Nicolas. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Mise en opération de la maintenance basée sur la fiabilité. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pradera Carazo, Javier. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Développement d'une méthodologie d'analyse économique et technique d'infrastructure mobile basée on outils sig.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Desquins, Théo Paul Marcel. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Mateo, M. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Construction de modèles de pièces par similitudes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Artola I pla, Oriol. Col·laboradors: Cabrera, J. - Director; Calvo, J. - Secretari; Fargas, G. - President; Pastor, E. - Vocal. Títol del treball: Caracterització del revingut no isotèrmic d'un o més acers d'estampació en calent.. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amlou Knidel, Rachid. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Lopez, M. - President; Espin, D. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Simulació d'un entorn robotitzat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Makam, Makam Sindhura. Col·laboradors: Bergadà, J.M. - Director; Lis, M. - Vocal; Bergadà, J.M. - President; Gil, L. - Secretari. Títol del treball: Flow analysis over a backward facing inclined step with active flow control for drag reduction. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Copete Ballester, Paula. Col·laboradors: Perez, J. - Director; del Valle, L.J. - Secretari; Saperas, N. President; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una planta de producción de un biosimilar de Etanercept. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vellarino Coba, Benjamin. Col·laboradors: Miret, J. - Director; Guzman, R. - President; Lopez, M. Secretari; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Auditoria energètica d'un poliesportiu. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonilla Olivo, Diego David. Col·laboradors: Toma, D.M. - Director; Del Rio, J. - Director; Miret, J. - Secretari; Salvadó, N. - Vocal; Lopez, M. - President. Títol del treball: Estudio y caracterización de sistemas electrónicos para la captación de energía de baja potencia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Perea, Pau. Col·laboradors: Camacho, A. - Director; Ruiz, F. - President; Olive, J. - Vocal; Muñoz, L. - Secretari. Títol del treball: Análisis, diseño e implementación del cableado eléctrico del NOVA4. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rojas Blanco, David. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Espin, D. - Secretari; Sanz, G. - President; Salvadó, N. - Vocal. Títol del treball: Transformació d'un SEAT Leon CUPRA estàndar a competició.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Codina, Xavier. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Colom, X. - Vocal; Sans, J. - Secretari; Sitjar, R. - President. Títol del treball: canvi de marxes hidraulic per bicicletes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Balcells, Eduard. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Colom, X. - Vocal; Sans, J. - Secretari; Sitjar, R. - President. Títol del treball: sensor de fil trencat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Polo Arroyo, Javier. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Colom, X. - Vocal; Sitjar, R. - President; Sans, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un model economic de matriu progresiva. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Homma Pajaron, Mina Patricia. Col·laboradors: Carbonell, M. - Director; Butí, S. - Vocal; Miquel, J. - Secretari; Segalas, J. - President. Títol del treball: Estudi i disseny del paquet aerodinàmic d'un Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marcos Blanch, Dasio. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Sanz, G. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal; Lopez, D. - President. Títol del treball: Mini camper van. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Haro plana, Abel. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Gamez, A. - President; Velasco, G. - Vocal; Martinez, M. - Secretari. Títol del treball: Modelling and Simulation of the photo-fenton process. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escolano García, Alberto. Col·laboradors: Martinez-Sanchez, J. - Director; Mira Permanyer, Meritxell - Director; Aleman, C. - President; Graells, M. - Secretari; Coll, J. - Vocal. Títol del treball: Cualificación y Validación de una Sala Clasificada. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marin García, Mario. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Coll, J. - Vocal; Borrás, N. - President; Graells, M. - Secretari. Títol del treball: VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DEL SURO RESIDUAL MITJANÇANT GASIFICACIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alvarez Perez, Tamara. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Carbonell, J.M. - Vocal; Armelin, E. - President; del Valle, L.J. - Secretari. Títol del treball: Elaboración de films a partir de PLA con adición de antioxidantes naturales y su estudio en modelos alimentarios.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanahuja Piera, Pol. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Oseira, R. - Secretari; Cruz, J. - President; Florido, A. - Vocal. Títol del treball: Instalación eléctrica de una nave industrial de fabricación de cables.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Florit Vidal, Iria. Col·laboradors: Buenestado, P. - Director; Espuña, A. - Vocal; Pozo, F. - President; Rodellar, J. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de la variabilitat del procés de producció d'una peça Radome. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escobar Arias, Carla. Col·laboradors: Fabregat, G. - Director; Iribarren, J. - Director; Torras, J. - Secretari; Calvo, J. - Vocal; Pastor, E. - President. Títol del treball: Estudio

del impacto de la corrosión en el Metro de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: López Ruiz, Luis Alberto. Col·laboradors: Roca, X. - Director; Gasso, S. - Director; M.D. Alvarez- Secretari; Casals, M. - President; Puig, R. - Vocal. Títol del treball: Evaluación de la integración de la economía circular como modelo de gestión y aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición (RCD) en la producción de materiales de construcción. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Font Domenech, Carlos. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Aliau, J. - President; Papiol, E. - Secretari. Títol del treball: Dronster 3.3. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trapero Serrano, Sergio. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Lordan, O. - Director; Garriga, P. - Vocal; Sureda, M. - President; Garcia-Melendo, E. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'aviació general a l'Aeroport de Barcelona-el Prat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vázquez López, Meritxell. Col·laboradors: Cardona, G. - Director; Perez, J. - Director; Gaus, E. - President; Pujol, J. - Secretari; Cardona, G. - Vocal. Títol del treball: Diurnal regression with orthokeratology lenses. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia-ubero Aragoncillo, Cristina. Col·laboradors: Cardona, G. - Director; Gaus, E. - President; Pujol, J. - Secretari; Cardona, G. - Vocal. Títol del treball: Evaluación de las opciones terapéuticas de la técnica SMILE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borbor Herrera, Jocelyne Nathalie. Col·laboradors: del Valle, L.J. - Director; Calvet, A. - Director; Velasco, G. - Vocal; Florido, A. - Secretari; Estrany, F. - President. Títol del treball: Matrices de fibras de polibutilensuccinato como sistema liberador de factores de crecimiento celular. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Mateu, Arnau. Col·laboradors: Romero, D. - Director; Molins, G. - Vocal; Masip-Alvarez, A. - President; Romero, D. - Secretari. Títol del treball: Estudio sobre la comunicación Modbus entre dispositivos de diferentes fabricantes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Pérez, Jonathan. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Segarra, J. - President; Fillet, S. - Secretari; Zanuy, D. - Vocal. Títol del treball: Proyecto técnico de instalación y estudio contraincendios de edificio para uso de hosteleria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Núñez Segovia, Lara. Col·laboradors: Resa, J. - Director; Monagas, P. - President; Resa, J. - Secretari; Garcia, J. - Vocal. Títol del treball: Pla d'empresa de substitució del plàstic per fibra de bambú en biberons i vaixel·la infantil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corachan Masriera, Tasio. Col·laboradors: Saura, J. - Director; Saura, J. - Secretari; Bogarra, S. - President; Morillo, M. - Vocal. Títol del treball: Projecte de electrificació i automatització d'un magatzem cambra frigorífica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cortés Paredes, Ignacio Danilo. Col·laboradors: Codina-Macia, Esteban - Director; Codina-Macia, Esteban - Secretari; Masip-Alvarez, A. - President; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de automatización y monitoreo del banco de pruebas "instron". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cortés Paredes, Ignacio Danilo. Col·laboradors: Masip-Alvarez, A. - Director;

Codina-Macia, Esteban - President; Masip-Alvarez, A. - Secretari; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de automatización y monitorización del banco de pruebas "Instron". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cano Cano, Javier. Col-laboradors: Romero, D. - Director; Molins, G. - Vocal; Masip-Alvarez, A. - President; Romero, D. - Secretari. Títol del treball: Diseño de una estación de trabajo automatizada para automoción. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calvo, F.. Col-laboradors: Franco, L. - Director; Maspoch, M. - Vocal; Armelin, E. - Secretari; De Pablo, J. - President. Títol del treball: TRANSICIONES DE FASE EN EL NYLON 11. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alomar Casà, Pol. Col-laboradors: Garcia, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Monagas, P. - President; Resa, J. - Vocal. Títol del treball: Viabilitat del conreu de bledes mitjançant la utilització d'aigua marina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morgade Vega, Alicia. Col-laboradors: Casal, J. - Director; Gibert, O. - Secretari; Espuña, A. - President; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una columna para la destilación de mezclas acetona-agua. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Agbogladja, Ricardo Pirabed Alononme. Col-laboradors: Gibert, O. - Director; Ruiz, C. - Vocal; Cortina, J. - President; Espuña, A. - Secretari. Títol del treball: Treatment of acid mine drainage containing REE by ceramic nanofiltration membranes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Robles, Ana Belén. Col-laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Pastor, E. - Secretari; Casas, I. - President; Conesa, G. - Vocal. Títol del treball: "Efecto del ayuno y la composición de la dieta sobre la expresión de genes implicados en el metabolismo de aminoácidos en dorada (Sparus aurata)". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Cutillas, Alfredo. Col-laboradors: Puiggali, J. - Director; del Valle, L.J. - Director; Iribarren, J. - President; Santana, O. - Vocal; Pastor, E. - Secretari. Títol del treball: Electrohilado de microfibras de poli(éster amida) y poli(éster urea) derivadas de la L-leucina. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piñeiro Bugallo, Rebeca. Col-laboradors: Perez, J. - Director; Valderrama, C. - Secretari; Llanes, - Vocal; Saperas, N. - President. Títol del treball: Diseño de una planta de producción de anticuerpos monoclonales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: San Jose huerta, Paula. Col-laboradors: Lopez, J.A. - Director; Lapaz, J. - President; Cañavate, J. - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari. Títol del treball: Concepte i Rediisseny d'un exprimidor de fruita manual. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maestra Magano, Óscar. Col-laboradors: Monagas, P. - Director; Montala, F. - Vocal; Monagas, P. - Secretari; Garcia, J. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per a la introducció al mercat d'un dispositiu Purificador d'aire per al CO2 de l'interior de vehicles i / o domèstic.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Codina Busquets, Pere. Col-laboradors: Monagas, P. - Director; Monagas, P. - Secretari; Saiz, M. - Vocal; Garcia, J. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per a la introducció al mercat i disseny d'un penjador domèstic flexible. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gil Ventura, Marc. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la viabilidad para la introducción al mercado y Styling de unas Franquicias de Restaurantes especializadas en comida rápida. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Miró, Víctor. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Avila-Haro, J. - Vocal; Majo,- President; Planas, E. - Secretari. Títol del treball: Simulació dels mecanismes de reacció del procés Foto- Fenton. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mozota Martínez, Aina. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Iribarren, J. - President; Ortiz, J - Vocal; Casas, I. - Secretari. Títol del treball: Root cause analysis and process improvement of a nasal spray. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera Segura, Carla. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Pérez-Moya, M. - President; Gutierrez, F. - Vocal; Martí, V. - Secretari. Títol del treball: Determinació de l'activitat antioxidant de fruites i verdures fermentades. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Querol Egido, Xavier. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Martínez, M. - President; Graells, M. Secretari; Carbonell, J.M. - Vocal. Títol del treball: Estudi experimental pel disseny de piles d'electròlit orgànic, emprant polímers conductors com a elèctrodes . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Labòria, Oriol. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Domenech, L. - Vocal; Monagas, P. Secretari; Garcia, J. - President. Títol del treball: "Estudi de la viabilitat per introduir al mercat dissenys de protectors, pròtesis i ortesis per a persones amb el sistema d'impressió 3D". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Orra, Berta. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Zanuy, D. - Secretari; Gibert, O. - President; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Recuperació de fosfats en aigües residuals a escala de laboratori mitjançant l'ús de nanopartícules d'òxi-hidroxids de ferro.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Obradors Viguera, Albert. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Cusola, O. - Secretari; Morillo, M. - Vocal; Lordan, O. - President. Títol del treball: Viability Study of the modification for a suction and air filtration system to comply with ATEX regulations to a chemical plant.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dudyk, Nazar. Col·laboradors: Berges, E. - Director; Escalas-Cañellas, A. - Vocal; Pascual, J. - President; Berges, E. - Secretari. Títol del treball: PROJECTE: Reconeixement i manipulació d'objectes en moviment mitjançant un sistema de visió artificial i un braç robòtic de 6 graus de llibertat.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Górriz Hereu, Nil. Col·laboradors: Balastegui, A. - Director; Casals-Terré, J. - President; Freire, F. Secretari; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la potència sonora de la caixa de ressonància d'una guitarra mitjançant simulacions amb elements finits. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alguacil Aguilar, Irene. Col·laboradors: Fernandez, V. - Director; Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Morillo, M. - Vocal; Lordan, O. - President; Cusola, O. - Secretari. Títol del treball: Study of a implementation model of Blockchain technology in the supply chain of a company of the pharmaceutical sector. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Klett Giménez, Aaron Cristian. Col·laboradors: Orta, J. - Director; Weyler, R. - Director; Daga, J. Vocal; Casals-Terré, J. - President; Freire, F. - Secretari. Títol del treball: Estudi de control d'esforços en espasms de canvis d'agulla. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ventura Segura, Deniel. Col·laboradors: Salueña, X. - Director; Daga, J. - Vocal; Freire, F. - Secretari; Casals-Terré, J. - President. Títol del treball: Proyecto de implementación de un sistema de generación de energía con pila de combustible, a partir de residuos de aluminio, en una bicicleta eléctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivera Martínez, Laura. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Perez, J. - President; Martinez de Ilarduya, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una línia de producció d'injectables per a indústria farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Manzanera, Alex. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Development of an auditing system for photovoltaics plants. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Machete gago de camara do botelho, Gonçalo. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Olivella, J. - President; Valderrama, C. - Vocal; Horta, F. - Vocal. Títol del treball: Floating Offshore Wind and the Fishing Industry: A Viability Assessment for Co-location of Floating Offshore Wind Turbines and Aquaculture. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Foved Johe, Eduard. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: La filière photovoltaïque: besoin en matières premières, risques et implications économiques à long terme. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Roig, Albert. Col·laboradors: Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Velo, E. - Vocal; Darbra, R.M. - Vocal; Morancho, J. - President. Títol del treball: Disseny i càlcul de les instal·lacions de climatització, fontaneria i PCI d'un edifici del sector terciari.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ivanovski, Maja. Col·laboradors: Martinez de Ilarduya, A. - Director; Muñoz, S. - Director. Títol del treball: FUNCTIONALIZED COPOLYESTERS FROM MACROLACTONES BY ENZYMATIC ROP. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 28/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Moscoso, Ismael. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; Batet, L. - Ponent. Títol del treball: Modification of the free upper volume after the addition of a capsule inside a fuel rod for Pressurized Water Reactors. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Zárate, Ignacio. Col·laboradors: Gimenez, F. - Director; Roa, J.J. - Vocal; Garcia, M. - President; Gimenez, F. - Vocal. Títol del treball: Implementar en entorno web el programa Source Seeker de determinación de procedencia de obsidiana. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Girbal I gonzález, Marina. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Almajano, María Pilar - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Urpí, L. - President. Títol del treball: Antioxidant activity of pecan nut (Carya Illinoensis) in fish. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castedo, A.. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Gandía Pascual, Luis María - President; Medina Cabello, Francisco - Vocal; Pérez-Moya, M. - Secretari; Soler, L. - Director. Títol del treball: Producción fotocatalítica de H2 con microrreactores y cristales fotónicos. Tipus

de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663160>.

- Autor del treball: Castany Gràcia, Sandra. Col·laboradors: Puig, C. - Director; Roger, L. - Director; Gimenez, F. - Vocal; Roger, L. - Vocal; Ferrer, M. - President. Títol del treball: Carros de guerra egipcis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Cobos, David Manuel. Col·laboradors: De Pablo, J. - Tutor; Duro Pérez, Lara - Director; Felipe Sotelo, Mónica - Vocal; Gaona Martínez, Javier - President; Martí, V. - Secretari; Grivé Solé, Mireia - Director. Títol del treball: The role of superplasticizers and their degradation products on radionuclide mobility. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/663163>.
- Autor del treball: Biosca I bosque, Alex. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Fernandez, E. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Darbra, R.M. - President. Títol del treball: Bioreactor per a la obtenció de "building blocks" de fonts sostenibles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pitarch Ruiz, Montserrat. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Techno-Economic analysis of a Solar PV Energy System in Zimbabwe Country Office. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerqueda Bada, Marc. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Sastre, A. - President; Pegueroles, Marta - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'assecat de subproductes de l'industria alimentaria per a alimentació porcina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Konuray, A.. Col·laboradors: Ramis, X. - Director; Puiggali, J. - President; Tercjak, Agnieszka - Vocal; Giamberini, Marta - Secretari; Fernandez-Francos, X. - Director. Títol del treball: Design and analysis of Dual-Curing Systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/666325>.

MANUAL O APUNTS

- Armelin, E.; Iribarren, J.. Ejercicios de Auto-Evaluación de Química Orgánica. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2019. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.3/40137>.
- Armelin, E.; Franco, L.; Lopez, I.; Puiggali, J.; Saperas, N.. Experimentación en Polímeros: cuaderno de prácticas. Tipus: Pràctiques de laboratori. Any: 2019. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.3/40135>.

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CONGRESSOS

- Bassegoda, A.; Tzanov, T.; Ivanova, K.; Asenova, A.. Nanoengineering strategies for safe by design antimicrobial materials. International Conference on Nanomaterials & Technology (NMAT-2019). Any: 2019.
- Lanzalaco, S.; Sirés, I.; Galia, A.; Sabatino, M.; Dispenza, C.; Scialdone, O.. Electrochemical preparation of poly(vinylpyrrolidone) nanogels using an IrO₂ - based anode. 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Any: 2018.
- Martí, M.; Lis, M.. Alliberament de principis actius a la pell humana mitjançant l'aplicació de teixits biofuncionals. Jornada Tèxtils per a la Medicina i la Salut 2019. Any: 2019. URL del text:

<https://www.upc.edu/intexter/ca/jornada-textil-medicina-salut/ponencies/alliberament-de-principis-actius-a-la-pell-humana-mitjancant-l2019aplicacio-de-teixits-biofuncionals.pdf>.

- Pastor, E.. Incendios de Interfaz: necesidades y oportunidades de investigación. 1 Jornada Técnica Lucha Contra Incendios Forestales. Any: 2018.
- Tzanov, T.; Perez, S.. CytoNanoHeal: Biomaterial-supported cytokine and cell-based regenerative therapy for osteoarthritis. EuroNanoMed III Training Workshop & Review Seminar for funded projects. Any: 2019.
- Valenti, S.; Puiggali, J.; Romanini, M.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. From relaxation dynamics to drug delivery: the case of the antibiotic Chloramphenicol. 1st International Conference on Contemporary Pharmacy Challenges. Any: 2018.

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS

- Armelin, E.. Nanopartícules per millorar les prestacions de materials polimèrics aïllants. S3Chem Seminars. Any: 2018.
- Garriga, P.. Structure and function of rhodopsin and cone visual pigments: implications in evolution and in retinal degenerative diseases. Structure and function of rhodopsin and cone visual pigments: implications in evolution and in retinal degenerative diseases. Any: 2019.
- Tzanov, T.. Nano-modificación para la obtención de textiles y dispositivos médicos con actividad antimicrobiana. 1a Jornada "Tèxtil per a la Medicina i la Salut" organitzada per l'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Any: 2018.
- Almajano, María Pilar. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2019.
- Martinez, M.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Any: 2019.
- Sastre, A.. XVII Reunión de Profesores de Ingeniería Mecánica y Vehículos. II Encuentro de Jóvenes Investigadores de Ingeniería Mecánica. XVII Reunión de Profesores de Ingeniería Mecánica y Vehículos. II Encuentro de Jóvenes Investigadores de Ingeniería Mecánica. Any: 2019.
- Martinez, M.. IX Jornada de Docència del departament d'ESSI. IX Jornada de Docència del departament d'ESSI. Any: 2019.
- Almajano, María Pilar. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2018.

COL-LABORACIONS EN EXPOSICIONS

- Campos, J.Lourdes - Obra exposada; Saperas, N. - Obra exposada. La recerca al departament d'Enginyeria Química de l'EEBE. Descripció: Exposició divulgativa dirigida a estudiants de 4t d'ESO i Batxillerat sobre la recerca feta al departament d'Enginyeria Química de l'EEBE. Presentació del pòster "¿Qué se une al DNA? ¿Para qué? ¿Por qué?" sobre la recerca del grup Macrom.. Any: 2019.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS

- Garcia, J. - President Comité Organizador. I CONGRESO DE SEGURIDAD Y CONTROL ALIMENTARIO EN PARASITOLOGÍA, PROBIÓTICOS Y ALERGIAS. Any: 2019. Localitat: Terrassa.

- Pastor, E. - Vocal Comité Organitzador. I Forum on Catalan Wildfire Research. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M. - Vocal Comité Organitzador. Forum on Catalan Wildfire Research. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS

- Colom, X. - Vocal Comité Organitzador. Seminari de Polimers Termoestables. Any: 2019. Localitat: Lleida. País: Espanya.
- Graells, M. - President Comité Organitzador. Process Systems Engineering Summer School. Any: 2018. Localitat: Barcelona.
- Valero, M. - Vocal Comité Organitzador. 1st Forum on Catalan Wildfire Research. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI

- Carrillo, F.. International Conference on Textiles & Clothing. Any: 2019. Localitat: Oporto. País: Portugal.
- Darbra, R.M.. Jornada Indústria 4.0 a l'ETSEIB. Any: 2019. Localitat: Barcelona.
- Darbra, R.M.. DocksTheFuture: Workshops with Experts. Any: 2018. Localitat: Oporto. País: Portugal.
- Darbra, R.M.. SELIS General Assembly Meeting Agenda. Any: 2018. Localitat: Atenes. País: Grècia.
- Mata, C.. Summer School on Fire Dynamics Modeling 2019. Any: 2019. Localitat: Jülich. País: Alemanya.
- Pastor, E.. Workshop: An engineering perspective on risk assessment: from theory to practice. Any: 2018. Localitat: Geneva. País: Suïssa.
- Pastor, E.. 8th International Short Course on fire Behaviour. Any: 2018. Localitat: Coimbra. País: Portugal.
- Pastor, E.. 5th International Short Course on Fire Safety. Any: 2018. Localitat: Coimbra. País: Portugal.
- Saperas, N.. I Jornada de Recerca Campus Diagonal-Besòs. Any: 2019.
- Torres Rivero, K.. II Workshop on Spectroscopy Techniques: Generalities and Applications. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. IX Jornada medi ambient i societat: pautes per a la gestió ambiental.. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Workshop: An engineering perspective on risk assessment: from theory to practice. Any: 2018. Localitat: Geneva. País: Suïssa.
- Valero, M.. 8th International Short Course on fire Behaviour. Any: 2018. Localitat: Coimbra. País: Portugal.
- Valero, M.. 5th International Short Course on Fire Safety. Any: 2018. Localitat: Coimbra. País: Portugal.
- Farran, A.. Formació específica per als equips d'intervenció, comunicacions i caps d'emergència del Pla d'autoprotecció. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molins, G.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Carrillo, F.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Garriga, P.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cortes, M.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - FOOT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Colom, X.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cortes, M.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garriga, P.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gaus, E.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Carrillo, F.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Molins, G.. Jornades d'Innovació Docent Campus de Terrassa - ESEIAAT. Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Papiol, E.. Coaching i el model de l'Ecologia Emocional (Campus de Vilanova). Any: 2019. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Papiol, E.. Jornada de Bones Pràctiques i disseny de cursos ATENEA. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molins, G.. Elabora la teva tesi doctoral (part 2): elaboració del manuscrit, publicació, dipòsit i defensa (Campus Terrassa). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molins, G.. Elabora la teva tesi doctoral (part 1): eines per organitzar la informació (Campus Terrassa). Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Introducció al disseny d'enquestes per estudis d'opinió, amb aplicacions a docència o recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, C.. Elabora la teva tesi doctoral (part 2): elaboració del manuscrit, publicació, dipòsit i defensa (Campus Diagonal - Besòs). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Armelin, E.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, I.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor, E.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Planas, E.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortina, J.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Borrás, N.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Estrany, F.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sanchez, M.. Estructurar les classes i impartir docència en anglès (EEBE). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Guaus, E.. Mindfulness per a personal docent i investigador (Campus Terrassa). Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Molins, G.. Mindfulness per a personal docent i investigador (Campus Terrassa). Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (2^a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI (2^a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. La classe invertida: eines i recursos per implementar-la . Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. ETSEIB (5a. edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. ETSEIB (5a. edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. ETSEIB (5a. edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sastre, A.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. ETSEIB (5a. edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Teoria i pràctica del treball en equip . Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Almajano, María Pilar. Anglès per a conferències i simposis (ETSEIB). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. La classe invertida: eines i recursos per implementar-la. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Graells, M.. Taller pràctic sobre els Sistemes de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ) dels programes formatius de la UPC (EEBE) 2a edició. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor, E.. Taller pràctic sobre els Sistemes de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ) dels programes formatius de la UPC (EEBE) 2a edició. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Optimització del treball del professorat. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farran, A.. Taller pràctic sobre els Sistemes de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ) dels programes formatius de la UPC (EEBE) 1a edició. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Contextualització de les Matemàtiques (12a) - Modelització amb sistemes d'EDOs lineals. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (3a edició) (Campus Terrassa). Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Educació de la veu. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Educació de la veu. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Bones pràctiques lingüístiques i terminològiques en l'àmbit universitari. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torres Rivero, K.. La recerca i la transferència de resultats. Cas UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. La recerca i la transferència de resultats. Cas UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz, J.. La recerca i la transferència de resultats. Cas UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Garcia, S.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, I.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, V.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz, J.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Florido, A.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Franco, L.. Trobar i organitzar informació per a la recerca: DiscoveryUPC i Mendeley. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Barajas, M.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus Terrassa (4a. edició). Any: 2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Soler, L.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. Campus EEBE (52a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lanzalaco, S.. VI Jornada d'Igualtat de la UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Keridou, I.. VI Jornada d'Igualtat de la UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. VI Jornada d'Igualtat de la UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya
- Farran, A.. VI Jornada d'Igualtat de la UPC. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Colom, X.. Com redactar projectes de recerca - PDI. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Folch, J.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (51a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Corruçaga, A.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (51a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. La recerca i la transferència a la UPC. Convocatòries d'ajuts públics. Bones pràctiques de gestió de projectes. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2019.

Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Guaus, E.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Disseny Serveis d'Inclusió - IMPULSA. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Taller de preparació per a l'examen CLUC-EMI. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Florido, A.. 3a JORNADA UPC RECIRCULA. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Franco, L.. 3a JORNADA UPC RECIRCULA. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gibert, O.. 3a JORNADA UPC RECIRCULA. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Innovació docent: què és i com és. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Anglès per a la docència universitària (nova edició de tarda). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Anglès per a la docència universitària (edició de tarda). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Espuña, A.. Anglès per a la docència universitària (edició de tarda). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Colom, X.. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- del Valle, LJ.. Recollida i anàlisi de dades experimentals. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- del Valle, LJ.. Recursos per a impulsar l'acció tutorial (FNB). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Mata, C.. Optimització del treball del professorat. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Colom, X.. Actualització de la docència i de l'escriptura acadèmica en anglès (Campus de Terrassa). Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cortes, M.. Introducció a l'eina: Òrgans de Govern 2.0. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Modelització estadística de dades. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Modelització estadística de dades. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (Campus Sud Barcelona). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (Campus Sud Barcelona). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Escalas-Cañellas, A.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa (2a. edició). Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Molins, G.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cortes, M.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA

- Conferenciat: Armelin, E.. Títol de la conferència: Workshop UPC-ECUST on Material Science, Chemistry and Chemical Engineering, and Bioengineering. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 12/07/2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Carrillo, F.; Casadesus, M.. Títol de la conferència: Valorización de un residuo biogénico para la obtención de nuevos materiales más respetuosos con el medio ambiente. Entitat: INTEXTER - Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 07/06/2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Conferenciat: Carrillo, F.. Títol de la conferència: Materials absorbents acústics a partir de fibres naturals. Data: 05/06/2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Franco, L.. Títol de la conferència: Casos prácticos de aplicación de la radiación sincrotrón en el estudio de polímeros.. Entitat: ALBA Synchrotron Light Facility. Data: 31/05/2019. Localitat: Cerdanyola del Vallés (Barcelona). País: Espanya.
- Conferenciat: Planas, E.. Títol de la conferència: Structure ignition pathways at the WUI. Data: 11/11/2018. Localitat: Coimbra. País: Portugal.

PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA

- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Europea (H2020). Data d'inici: 08/10/2018. Data de fi: 22/07/2019.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluadora de la Unió Europea. Programa H2020. MG-2-1-2018 - Human Factors in Transport Safety.. Data d'inici: 08/10/2018. Data de fi: 09/11/2018.
- Membre: Franco, L.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Concurso AGC8L1-D00151-8. Entitat: Agencia Nacional de la. Data d'inici: 10/06/2019. Data de fi: 10/06/2019.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León: ACSUCYL. Data d'inici: 19/06/2019. Data de fi: 20/06/2019.
- Membre: Mata, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: International Journal of Electrical and Computer Engineering. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2019.
- Membre: Mata, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Journal of Network and Computer Applications. Data d'inici: 01/11/2017. Data de fi: 31/12/2019.
- Membre: Mata, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Informatics for Health and Social Care Editorial Office. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 31/12/2019.

PERTINENÇA A TRIBUNAL O JURAT D'EDICIÓ DE PREMI

- Membre: Carrillo, F.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Techtexil Innovation Award 2019. Comissió: Techtexil Innovation Award 2019 jury. Entitat: Messe Frankfurt. Data d'inici: 06/03/2019. Data de fi: 06/03/2019

PERTINENÇA A SOCIETAT CIENTÍFICA

- Membre: M.D. Alvarez. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SUBCOMISSIO DE ACU DEL COL.LEGI D'ENGINYERS. Data d'inici: 05/09/1995.
- Membre: Arnaldos, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA. Data d'inici: 01/10/1993.
- Membre: Arnaldos, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Tecnologia filial de l'Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/01/1983.
- Membre: Aymami, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: CataloniaBio. Data d'inici: 05/12/2006.
- Membre: Aymami, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Data d'inici: 01/06/1996.
- Membre: Bacardit, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación de Químicos y Técnicos Españoles de la Industria del Cuero. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Bacardit, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SLTC. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Bacardit, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ALCA. Data d'inici:

01/01/2009.

- Membre: Bou, J. J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ANQUE, SECCIO TECNICA DE PLASTICS. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Bou, J. J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associacio de Quimics. Data d'inici: 01/09/1987.
- Membre: Bou, J. J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Col·legi Oficial de Quimics. Data d'inici: 01/09/1987.
- Membre: Butí, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE QUÍMICA. Data d'inici: 01/01/1982.
- Membre: Calvet, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Col·legi Oficial de Quimics de Catalunya. Data d'inici: 01/04/1973.
- Membre: Calvet, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/04/1973.
- Membre: Calvet, A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Associació de Químics de Catalunya. Data d'inici: 23/03/2000.
- Membre: Calvet, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Química. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Calvet, A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Col·legi Oficial de Químics de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Campos, J.Lourdes. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Biofísica. Data d'inici: 01/10/1986.
- Membre: Campos, J.Lourdes. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grupo Español de Cristalografía Pura y Aplicada de la Real Sociedad E. Data d'inici: 01/10/1978.
- Membre: Campos, J.Lourdes. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Catalana de Biología. Data d'inici: 01/09/1978.
- Membre: Campos, J.Lourdes. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Bioquímica. Data d'inici: 01/10/1977.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: CONSELL ASSESSOR DEL MEDI AMBIENT (ICT). Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE SCIENTIFIQUE SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX ET PROCEDES (CNRS). Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA. Data d'inici: 01/10/1993.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/10/1993.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETY FOR RISK ANALYSIS EUROPE. Data d'inici: 01/07/1993.
- Membre: Casas, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad de Microscopía de España. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Casas, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR. Data d'inici: 17/10/1990.

- Membre: Cortes, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. GRUPO DE POLIMEROS. Data d'inici: 02/01/1990.
- Membre: Cortes, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. GRUPO DE POLÍMEROS.. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Cortes, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COL.LEGI DE QUÍMICS DE CATALUNYA. Data d'inici: 02/01/1978.
- Membre: Cortina, J.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: International Committee for Ion Exchange. Data d'inici: 30/11/2004.
- Membre: Cuadros, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AQEIC. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Towards a Shared European Logistics Intelligent Information Space. SELIS EU project.. Data d'inici: 21/06/2017.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ECOSLC Sustainable Logistic Chain. Data d'inici: 01/02/2012.
- Membre: del Valle, L.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Data d'inici: 30/05/2008
- Membre: del Valle, L.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Data d'inici: 01/05/2007.
- Membre: Dombayci, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Chemical Engineering Chamber in Turkey. Data d'inici: 01/09/2011.
- Membre: Espuña, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Committee for the Use of Computers in Chem. Eng. Education. Data d'inici: 31/05/1999.
- Membre: Espuña, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Working Party for the Use of Computers in Chem. Engng. (EFChE). Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Farran, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Química. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Farran, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Farran, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Química. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Flaque, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMI. Data d'inici: 01/03/1989.
- Membre: Flaque, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. GRUPO DE POLÍMEROS.. Data d'inici: 01/11/1988.
- Membre: Florido, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Florido, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE QUIMICA, FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Florido, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPANOLA DE QUIMICA ANALITICA. Data d'inici: 01/10/1985.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS SENSORIALES (SECS). Data d'inici: 05/10/2004.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Comissió d'Aliments del Col.legi d'Enginyers de Catalunya. Data d'inici: 01/01/1996.

- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana Ciències d'Alimentació (ACCA). Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT ESPANYOLA DE QUIMICA ANALITICA. Data d'inici: 01/09/1993.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Química. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Garrido, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa temàtica. Anàlisi del Cicle de Vida. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. Data d'inici: 14/05/1996.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SIGMA-XI RESEARCH SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICAY DE BIOLOGIA MOLECULAR. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ASBMB). Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SIGMA Xi SCIENTIFIC RESEARCH SOCIETY (USA). Data d'inici: 01/07/1995.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Gibert, J.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: SUBCOMISION DE SOLIDECES Y MEDIDA DEL COLOR CTN40-AENOR. Data d'inici: 23/03/1995.
- Membre: Gibert, J.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: SUBCOMISION DE SOLIDECES Y MEDIDA DEL COLOR AENOR-CTN40 (TEXTILES).. Data d'inici: 23/03/1995.
- Membre: Gibert, J.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: AENOR - CTN40 - SC1 - ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION. Data d'inici: 01/03/1995.
- Membre: Gibert, J.. Tipus de participació: President. Societat científica: SUBCOMISION DE SOLIDECES. GRUPO DE TRABAJO DE COLORIMETRIA. Data d'inici: 01/03/1988.
- Membre: Gibert, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SUBCOMISION DE SOLIDECES Y MEDIDA DEL COLOR, DEL CTN40 AENOR.. Data d'inici: 02/10/1982.
- Membre: Gibert, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: subcomision de solideces y medida del color ctn 40-Aenor. Data d'inici: 01/10/1982.
- Membre: Graells, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química. Data d'inici: 11/08/2015.

- Membre: Graells, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Institute of Chemical Engineers. Data d'inici: 24/09/2014.
- Membre: Gaus, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA.. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Lis, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Oil Chemist Society. Data d'inici: 01/05/2019. Data de fi: 31/12/2019.
- Membre: Macanás, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Química. Entitat: Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Martí, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa CERCASÒLS. Entitat: Agència de Residus de Catalunya. Data d'inici: 01/12/2015.
- Membre: Martí, V.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: Euopean Water Association. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Martí, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación para la Defensa del Agua (ADECAGUA). Data d'inici: 01/06/2006.
- Membre: Martí, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Network of Industrially Contaminated Soils. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Martí, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Muñoz, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: BIOENVIRONMENTALLY DEGRADABLE POLYMER SOCIETY. Data d'inici: 01/09/1992.
- Membre: Muñoz, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE QUIMICA. Data d'inici: 01/09/1990.
- Membre: Muñoz, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO DE POLIMEROS DE RSEFQ. Data d'inici: 01/09/1990.
- Membre: Muñoz, S.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/09/1990.
- Membre: Navarro, A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 01/04/1990.
- Membre: Navarro, A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Navarro, A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: ASSOCIACION INTERNACIONAL DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 01/04/1988.
- Membre: Olle, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación química española de la industria del cuero. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Olle, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American leather chemists association. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Olle, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society of leather technologists and chemists. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: De Pablo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Geochemical Society. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: De Pablo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: MATERIAL RESEARCH SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1990.

- Membre: De Pablo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE QUIMICA. Data d'inici: 01/01/1983.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Large Outdoor Fires & the Built Environment Working Group. Data d'inici: 10/01/2018.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: FireSafe Europe. Data d'inici: 06/06/2016.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Editorial Board of the journal "Forestry Ideas". Data d'inici: 01/09/2010.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Association of Fire Safety Science. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA.FILIAL DE L'I.E.C.. Data d'inici: 23/04/2006.
- Membre: Perez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Quimica. Data d'inici: 01/01/1978.
- Membre: Planas, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR FIRE SAFETY SCIENCE. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Planas, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Tecnologia. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Salvadó, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Química IEC (Institut d'Estudis Catalans). Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMISSIO D'INDUSTRIA DE LA CAMARA DE COMERÇ DE TERRASSA. Data d'inici: 10/09/1996.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA PROMOCION DEL DESARROLLO DEL ANALISIS DEL. Data d'inici: 15/01/1996.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SUBCOMISSIÓ D'ACV DEL COL.LEGI D'ENGINYERS. Data d'inici: 05/09/1995.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMISSIO DE MEDI AMBIENT DEL COL.LEGIT DE QUIMICS. Data d'inici: 10/10/1994.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE DE MEDI AMBIENT INDUSTRIAL DE TERRASSA. Data d'inici: 02/01/1993.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: COMITE DE MEDI AMBIENT INDUSTRIAL DE TERRASSA. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE DE MEDI AMBIENT INDUSTRIAL DE TERRASSA. Data d'inici: 15/09/1991.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUP ESPECTROQUIMIC DE LA R.S.E.F.Q.. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECTROQUIMICO DE LA R.S.E.DE FISICA Y QUIMICA. Data d'inici: 01/09/1989.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIACION ESPAÑOLA DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 15/02/1988.

- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 02/02/1987.
- Membre: Sans, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Torrades, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Chemical Society. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Torrades, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society of Chemical Industry. Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Torras, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Chemical Society. Data d'inici: 01/06/2006.
- Membre: Torrent-Burgués, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Química. Data d'inici: 01/10/1984.
- Membre: Tzanov, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Junta Editorial de la revista Frontiers Bioengineering and Biotechnology. Data d'inici: 23/10/2018.
- Membre: Tzanov, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Federation of Biotechnology, Board Member of the Polymer Biotechnology Section. Data d'inici: 01/01/2016.
- Membre: Urpí, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad de Biofísica de España. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Urpí, L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Química. Data d'inici: 01/01/1993.

COL.LABORACIÓ EN REVISTA

- Col-laboradors: Estrany, F.. Tipus de col-laboracio: Revisor. Revista: Nano Energy. Volum: 60. Títol del monogràfic: Ideal conducting polymer anode for perovskite light-emitting diodes by molecular interaction decoupling - R2. Data d'inici: 26/02/2019. Data de fi: 26/02/2019
- Col-laboradors: Estrany, F.. Tipus de col-laboracio: Revisor. Revista: Nano Energy. Volum: 60. Títol del monogràfic: Ideal conducting polymer anode for perovskite light-emitting diodes by molecular interaction decoupling - R1. Data d'inici: 27/01/2019. Data de fi: 27/01/2019.
- Col-laboradors: Estrany, F.. Tipus de col-laboracio: Revisor. Revista: Nano Energy. Volum: 60. Títol del monogràfic: Ideal conducting polymer anode for perovskite light-emitting diodes by molecular interaction decoupling. Data d'inici: 27/12/2018. Data de fi: 09/01/2019.
- Col-laboradors: Estrany, F.. Tipus de col-laboracio: Revisor. Revista: Gels. Número: 4. Volum: 4. Títol del monogràfic: Assembly of conducting polymer and biohydrogel 3 for the release and real-time monitoring of vitamin 4 K3. Data d'inici: 11/11/2018. Data de fi: 11/11/2018.
- Col-laboradors: Estrany, F.. Tipus de col-laboracio: Revisor. Revista: Materials. Número: 10. Volum: 11. Títol del monogràfic: Preparation of Conductive Polyester Fibers Using Continuous Two-Step Plating Silver - R1. Data d'inici: 12/10/2018. Data de fi: 12/10/2018.
- Col-laboradors: Estrany, F.. Tipus de col-laboracio: Revisor. Revista: Materials. Número: 10. Volum: 11. Títol del monogràfic: Preparation of Conductive Polyester Fibers Using Continuous Two-Step Plating Silver. Data d'inici: 27/09/2018. Data de fi: 28/09/2018.
- Col-laboradors: Garriga, P.. Tipus de col-laboracio: Editor. Revista: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. Data d'inici: 26/06/2019.

- Col·laboradors: Graells, M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Computers & chemical engineering. Volum:122. Títol del monogràfic: Computers & Chemical Engineering Special Issue. 2017 Edition of the European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE-27). Data d'inici: 05/10/2017. Data de fi: 04/03/2019.
- Col·laboradors: Lis, M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Nanomaterial Chemistry and Technology. Data d'inici: 17/01/2019.
- Col·laboradors: Lis, M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Nanomaterial Chemistry and Technology. Data d'inici: 12/11/2018.
- Col·laboradors: Lis, M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: World Journal of Textile Engineering and Technology. Data d'inici: 22/09/2018

PREMIS I RECONeixEMENTS

- Premiat: Acosta-Reyes, F.J.; Campos, J.Lourdes. Nom del premi (edició): Premi Extraordinari de Doctorat a la tesi presentada el curs 2015-2016 dins l'Àmbit d'Enginyeria Industrial. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Premi Extraordinari de Doctorat a la tesi presentada el curs 2015-2016 dins l'Àmbit d'Enginyeria Industrial. Data de resolució: 18/09/2018. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Premiat: Bacardit, A.. Nom del premi (edició): 18a Edició dels Premis de la Unió Empresarial de l'Anoia. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: A la trajectòria pels treballs de recerca i innovació. Data de resolució: 12/07/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Unió Empresarial de l'Anoia.
- Premiat: Estela, M. Rosa; M.D. Alvarez; Gaus, E.; Hervada-Sala, C.; Macanás, J.; Masip-Alvarez, A.; Morillo, M.; Nejari, F.; Poblet-Puig, J.; Puigvi, M.; Salan, N.; Valls, S.. Nom del premi (edició): 21è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària 2018. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: MOOC El Lenguaje de la Ingeniería. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Premiat: Lis, M.. Nom del premi (edició): Member of Editorial Board Edelweiss Chemical Science Journal. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Per publicacions realitzades al llarg de la carrera docent i de recerca. Data de resolució: 06/05/2019. Resultat: Accèssit.
- Premiat: Lis, M.. Nom del premi (edició): Nomenament Editorial in-Chief de la Revista Archives of Biochemistry. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Nomenament Editorial in-Chief de la Revista Archives of Biochemistry. Data de resolució: 01/01/2019. Resultat: Nomenament Editorial in-Chief de la Revista Archives of Biochemistry. Entitat que ho concedeix: Archives of Biochemistry.
- Premiat: Lis, M.. Nom del premi (edició): Nomenament Editorial Board (Nanomaterials Chemistry and Technology). Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Nomenament Editorial Board (Nanomaterials Chemistry and Technology). Data de resolució: 01/01/2018. Resultat: Nomenament Editorial Board (Nanomaterials Chemistry and Technology). Entitat que ho concedeix: Nanomaterials Chemistry and Technology.
- Premiat: Lis, M.. Nom del premi (edició): Nomenament Associate Editor (World Journal of Textile Science and Engineering). Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Nomenament Associate Editor (World Journal of Textile Science and Engineering). Data de resolució: 01/01/2018. Resultat: Associate Editor (World Journal of Textile Science and Engineering). Entitat que ho concedeix: World Journal of Textile Science and Engineering.
- Premiat: Quintana, E.; Valls, C.; Roncero, M.B.. Nom del premi (edició): Premi Extraordinari de Doctorat a la tesi presentada el curs 2015-2016 dins l'Àmbit d'Enginyeria Industrial. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Premi a la millor tesi doctoral. Data de resolució: 18/09/2018. Resultat: Premi. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Premiat: Tzanov, T.. Nom del premi (edició): Membre societat científica SDC. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Senior researcher.. Data de resolució: 01/03/2018. Resultat: Membre

associació. Entitat que ho concedeix: Society of Dyers and Colourists.

- Premiat: Tzanov, T.. Nom del premi (edició): Membre societat científica ACS. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Membre ACS handbook. Voluntari. Data de resolució: 01/03/2018. Resultat: Membre associació. Entitat que ho concedeix: American Chemical Society.
- Premiat: Valero, M.. Nom del premi (edició): Best Student Paper Award - SPIE Remote Sensing. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Article title: GIS-based integration of spatial and remote sensing data for wildfire monitoring. Data de resolució: 13/09/2018. Resultat: Sel·leccionat. Entitat que ho concedeix: International Society for Optics and Photonics (SPIE).

OBTENCIÓ D'AJUT-BECA

- Perceptors: Valero, M.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas para la formación de profesorado universitario. Entitat: : Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Data de concessió: 23/09/2014. Durada: 4 Any/s.
- Perceptors: Somoza, A.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU). Entitat: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Data de concessió: 15/09/2016. Durada: 3 Any/s 5 Mes/os 15 Día/es. Import de l'ajut: 55000.00.

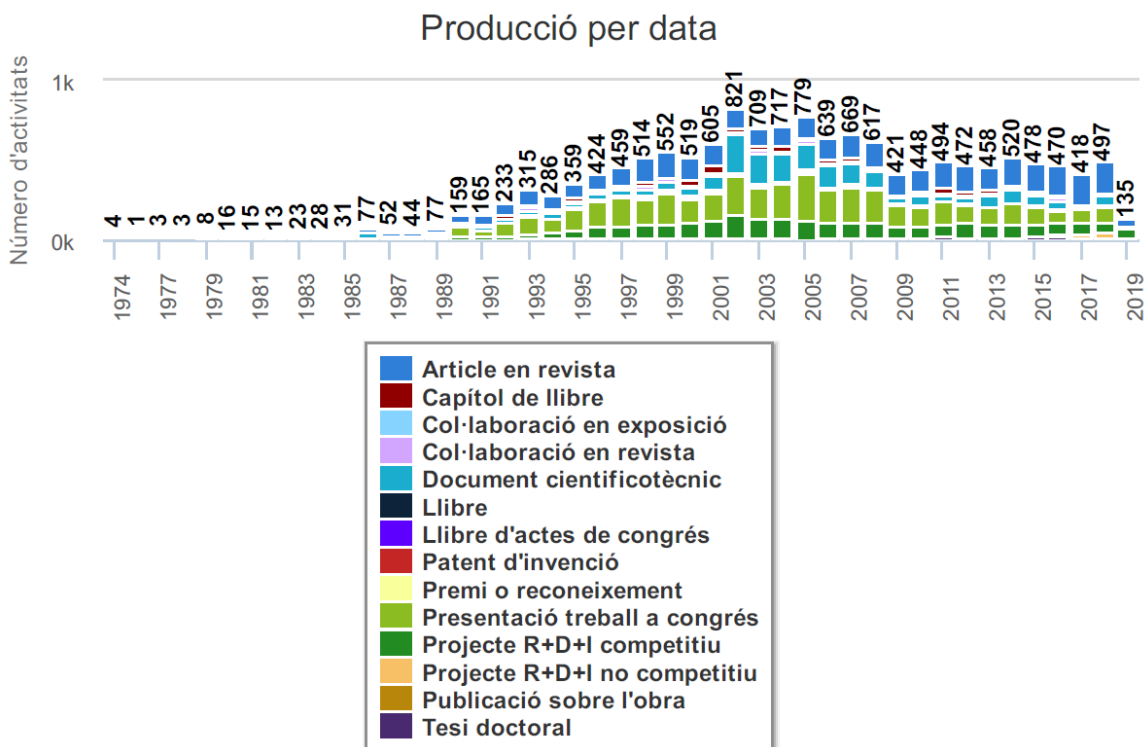
ESTADES A CENTRES RDI

- Participant: Cañavate, J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Gdansk University of Technology. Finalitat de l'estada: Impartició docència. Tasques contrastables: Erasmus+ Programme. Data d'inici: 01/04/2019. Data de fi: 05/04/2019.
- Participant: Garriga, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: University of Verona. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Assistència a un tribunal de 7 tesis doctorals en Ciències Biomèdiques.. Data d'inici: 26/05/2019. Data de fi: 28/05/2019.
- Participant: Rengel, F.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Universidad de las Américas de Puebla. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Dur a terme anàlisis numèrics i computacionals de jets fires a diferents condicions atmosfèriques i règims del flux.. Data d'inici: 10/09/2018. Data de fi: 12/12/2018.

REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS

- Participant: Casal, J.. Títol de la activitat: Uncertainty in the analysis of the risk of BLEVE-Fireball in process plants and in transportation. Descripció: Conferència. Workshop "An engineering perspective on risk assessment: from theory to practice. CERN, Ginebra (Oct. 2018).. Data d'inici: 26/11/2018. Data de fi: 26/11/2018.
- Participant: Casal, J.. Títol de la activitat: Fire accidents in the process industry. Descripció: Conferència. 6th CCPS China Conference on Process Safety. China University of Petroleum. Qingdao, China. Data d'inici: 26/09/2018. Data de fi: 26/09/2019.
- Participant: Darbra, R.M.. Títol de la activitat: Saló de l'ensenyament 2019. Descripció: Participació en el saló de l'ensenyament en representació de l'ETSEIB.. Data d'inici: 22/03/2019. Data de fi: 22/03/2019.
- Participant: Roset, M. Lourdes. Títol de la activitat: DELEGADA PREVENCIÓN DE LA JUNTA PDIF. Descripció: Delegada de prevenció de la JUNTA PDIF, UPC. Data d'inici: 17/06/2015. Data de fi: 17/06/2020.
- Participant: Torras, J.. Títol de la activitat: Miembro del "Editorial Board" de la revista Scientific Reports. Data d'inici: 21/06/2019

Actualitzat aquest quadre mitjançant aquest link: <https://futur.upc.edu/EQ>



(Gràfic FUTUR – UPC amb data 03/05/2019)

11. Grups de Recerca vinculats a la Unitat.

AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural

Càtedra A3 - Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils

CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient

CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic

CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari

CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

ENMA - Enginyeria del Medi Ambient

GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial

IMEM – BRT- Innovació en Materials i Enginyeria Molecular – Biomaterials per a Teràpies Regeneratives

INNOTEX CENTER

MACROM - Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques

NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia

POL – Polímers Industrials Avançats i Biopolímers Tecnològics

POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil

POLTEPO - Polímers Termoestables Epoxídics

PSEP - Polimers Sintètics: Estructura i Propietats. Polimers Biodegradables.

SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la informació

R2EM – Resource Recovery and Environmental Management

STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

SUMMLab - Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat