

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Departament d'Enginyeria Química

Memòria d'activitats

Curs 2019 2020



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.....	12
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 PREDOCTORAL MARIE CURIE	13
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL MARIE CURIE	13
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL.....	13
3. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA I PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ 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 2019.....	16
REPARTIMENT PRESSUPOST 2020	16
5. CENTRES DOCENTS I TITULACIONS.....	19

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 2019-20</u>	24
PROFESSORAT COORDINADOR	24
NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES	24
TESIS LLEGIDES	26
8. <u>PROJECTES I CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ</u>	30
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU.....	30
9. <u>CONVENIS AMB INDICACIÓ DE TIPOLOGÍA</u>	43
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU	43
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE D'INNOVACIÓ DOCENT	46
TITULARITAT DE PROPIETAT INDUSTRIAL- INTEL·LECTUAL	46
10. <u>PUBLICACIONS</u>.....	48
ARTICLES EN REVISTES	48
TEXT EN ACTES DE CONGRÉS	63
CAPÍTOLS DE LLIBRE	66
DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS.....	66
TREBALLS ACADÈMICS	69
DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC	69
MANUAL O APUNTS	109
PRESENTACIÓ DE TREBALLS A CONGRESSOS	109
PRESENTACIÓ DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS	110
COL·LABORACIONS EN EXPOSICIONS.....	111
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS	111
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS	111
PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÉS	111
ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI	111
IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA	127
PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA.....	128
PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRESSOS	128
PERTINENÇA A SOCIETAT CIENTÍFICA.....	128
COL·LABORACIÓ EN REVISTA	134

COL.LABORACIÓ EN MITJÀ DE COMUNICACIÓ.....	134
PREMIS I RECONeixEMENTS.....	134
OBTENCIÓ D'AJUT-BECA.....	135
ESTADES A CENTRES RDI.....	136
REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS.....	136
ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS.....	136
11. GRUPS DE RECERCA VINCULATS A LA UNITAT.....	138

1. Equip de direcció i òrgans de govern

EQUIP DIRECTIU

Càrrec	Nom
Director	Jordi Puiggalí Bellalta
Sotsdirectora	Elsa Pastor Ferrer
Sotsdirectora i Cap Secció de Terrassa	Margarita Morillo Cazorla
Sotsdirector (Des del 01/09/20)	Salvador Butí Papiol
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 (fins el 15/12/19)	Salvador Butí Papiol
Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú (Des del 16/12/19)	Nativitat Salvadó Cabré
Secretària Acadèmica	Montserrat Pérez Moya

JUNTA DEPARTAMENTAL

Nom

Puiggalí Bellalta, Jordi	Director
Elsa Pastor Ferrer	Sotsdirectora
Margarita Morillo Cazorla	Sotsdirectora i Cap Secció de Terrassa
Salvador Butí Papiol	Sotsdirector
Luís Javier Del Valle Mendoza	Cap de Secció de Barcelona Eebe
Juan Jesús Pérez González	Cap de Secció de Barcelona Etseib
Nativitat Salvadó Cabré (Des del 16/12/19)	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	Representant Secció de Barcelona Eebe
Pere Garriga Solé	Representant Secció de Terrassa
Juan Antonio Muñoz Navarro (Des del 20/12/19)	Representant del PDI no doctor
Alba Àgueda Costafreda (Des del 20/12/19)	Representant del PAS
Vacant	Representant estudiantat

CONSELL DEPARTAMENTAL

Nom

Puiggalí Bellalta, Jordi	Director
Pastor Ferrer, Elsa	Sotsdirectora
Morillo Cazorla, Margarita	Sotsdirectora i Cap Secció de Terrassa
Butí Papiol, Salvador	Sotsdirector
Del Valle Mendoza, Luís Javier	Cap de Secció de Barcelona EEBE
Pérez González, Juan Jesús	Cap de Secció de Barcelona ETSEIB
Salvadó Cabré, Nativitat (Des del 16/12/19)	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
Cervantes Torre-Marin, Gemma	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
Espuña Camarasa, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Estrany Coda, Francisco	PDI doctor amb vinculació permanent
Farran Marsà, Adriana	PDI doctor amb vinculació permanent
Florida Perez, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Fortuny Sanroma, Agustin	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
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
Marti Gregorio, Vicenç	PDI doctor amb vinculació permanent
Martínez Martínez, Maria (Jubilada a 31/08/20)	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
Roset Calzada, M. Lourdes	PDI doctor amb vinculació permanent
Ruiz Planas, Montserrat	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
Braga, Andrea (Des del 07/10/19)	Personal docent i investigador doctor
Campos López, Josefa de Lourdes	Personal docent i investigador doctor
Diaz Andrade, Angélica Maria (fins el 31/12/19)	Personal docent i investigador doctor
Fabregat Jove, Georgina (fins el 31/12/19)	Personal docent i investigador doctor
Franco García, María Lourdes	Personal docent 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
Jiménez Divins, Núria (Des del 01/01/20)	Personal docent i investigador doctor
Lanzalaco, Sonia	Personal docent i investigador doctor
López Rodríguez, Julio	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	Personal docent i investigador doctor
Sánchez Jimenez, Margarita	Personal docent i investigador doctor
Soler Turú, Lluís (Des del 26/11/19)	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	Personal docent i investigador doctor
Muñoz Navarro, Juan Antonio (Des del 20/12/19)	Personal docent investigador no doctor
Pacheco López, Adrián (Des del 20/12/19)	Personal docent investigador no doctor
Àgueda Costafreda, Alba (Des del 20/12/19)	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
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
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 (jubilada el 31/08/20)	EEBE, ETSEIB
MORILLO CAZORLA, MARGARITA	FOOT, ESEIAAT
PLANAS CUCHI, EULALIA	EEBE
RUIZ PLANAS, MONTSERRAT	EPSEVG, ETSEIB
TORRADES CARNE, FRANCESC	ESEIAAT
URPI GARRIGA, LOURDES	ETSEIB

PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Nom	Centre
PAPIOL VERA, EMILIA (NO Doctor) (jubilada el 30/09/20)	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	ESEIAAT
CERVANTES TORRE-MARIN, GEMMA	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
ALLA BEDAHNANE, ABDELILAH	ETSEIB
BARAJAS LOPEZ, MARIA GUADALUPE	ESEIAAT
BUSCIO OLIVERA, VALENTINA	ESEIAAT
CABALLERO MEGIA, MARC	ETSEIB
CARRASCO PORTERO, MANUEL	ESEIAAT
CORCHO SANCHEZ, FRANCISCO JOSÉ	ETSEIB
CURCOLL MASANES, ROGER	ESEIAAT
DEVEGA GARRIGA, RICARD	EEBE
GAMARRA MONTES, ANA	ETSEIB
GONZALEZ FERNANDEZ, OSCAR	ETSEIB
GUAYADOL GALLEGU, MARTA	ESEIAAT
HIDALGO LOPEZ, GADOR INDRA	EEBE
HORTOS LOBERA, MARTI	ETSEIB
LAGUNAS CALPE, CARLES	ETSEIB
LOPEZ PEÑA, IRENE	EEBE
MARTINEZ SANCHEZ, VERÓNICA	EEBE
MATA MIQUEL, CRISTIAN	EEBE

MOLINS DURAN, GEMMA	ESEIAAT
ORTEGA ALVAREZ, ESTHER	EEBE
PAU I DELGADO, MARCOS	ESEIAAT
PEREZ MADRIGAL, MARIA DEL MAR	EEBE
PERSEGUER ESTEVE, MARIA DEL CARMEN	ETSEIB
PUIG DURAN, MARTI	ETSEIB
REIG I AMAT, MONICA	EEBE
REVILLA LOPEZ, GUILLERMO	EEBE, FNB
RIVAS CAÑAS, MANUEL	EEBE
SAN ANTONIO BENITO, VIRGINIA	EEBE
SANMARTI VILA, EDUARD	EEBE
SOLER TURU, LLUIS	EEBE
TARRAGO CLIVILLE, DIANA	ETSEIB
VALERO MORENO, JOSE IGNACIO	ETSEIB
VALVERDE SALAMANCA, ABEL	ESEIAAT
VILLACAÑAS PEREZ, OSCAR	ETSEIB

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 (jubilada el 31/08/20)	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
LOPEZ RODRIGUEZ, JULIO	EEBE
PERALES LORENTE, JOSE FRANCISCO	ETSEIB
PEREZ RAFAEL, SILVIA	ESEIAAT
RAMÓN PORTÉS, EVA	ESEIAAT
SOLER TURU, LUIS	EEBE

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
MORENA GATIUS, ANGELA GALA	ESEIAAT
VILA I JULIÀ, GUILLEM	ETSEIB

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI MINISTERI

Nom	Centre
AGUILAR MORENO, MIGUEL	EEBE
FONTANA ESCARTIN, ADRIAN	EEBE
GARCIA GOMEZ, SONIA	EEBE
JAVADIAN, HAMEDREZA	ETSEIB
MONTENEGRO LANDIVAR, M ^a FERNANDA	EEBE
PACHECO LÓPEZ, ADRIAN	EEBE
RENGEL DARNACULLETA, FCO.BORJA	EEBE
RUANO TORRES, GUILLEM	EEBE
TORRES RIVERO ANDRADE, KARINA	EEBE

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI UPC

Nom	Centre
ABENZA MARTINEZ, MISAEL	EEBE
ARMENGOL PROFITÓS, MARINA	ESEIAAT
ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	ESEIAAT
FERRERES CABANES, GUILLEM	ESEIAAT
GARCÍA DE ANDRÉS, XÈNIA	EEBE
HEREU MORALES, JOAN	EEBE
HODASOVA, LUDMILA	EEBE
MUÑOZ GALAN, HELENA	EEBE
SERAFIN, JAROSLAW	EEBE

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU MINISTERI

Nom	Centre
MUÑOZ NAVARRO, JUAN ANTONIO	EEBE
SOMOZA TORNO, ANA	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA

Nom	Centre
VECINO BELLO, XANEL	EEBE
VENDRELL VILLAFRUELA, XAVIER	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL BEATRIU PINÓS

Nom	Centre
JIMENEZ DIVINS, NÚRIA	EEBE

INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL MARIE CURIE

Nom	Centre
BRAGA, ANDREA	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL MARIE CURIE

Nom	Centre
LANZALACO, SONIA	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL

Nom	Centre
BASSEGODA PUIGDOMENECH, ARNAU	ESEIAAT
FABREGAT JOVE, GEORGINA	EEBE
HOYO PEREZ, JAVIER	ESEIAAT
PUIGGALÍ JOU, ANNA	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 ÀLVAREZ, 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
FARRÉ LLADOS, JOSEP	Serveis Tallers de Laboratoris
CASTELLS DE AMORIN, F. XAVIER	Tècnic de laboratori
GAUCHIA SOLER, CARMÉ	Tècnica de laboratori
RAMOS MUÑOZ, CAROLINA	Tècnica de laboratori

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
GÁLVEZ TORRAS, M. CARMEN	Tècnica de laboratori
MARTÍNEZ LÓPEZ, JOAN	Tècnic de laboratori
MUÑOZ DOMENECH, PATRICIA	Tècnic de laboratori
BLÀZQUEZ RODRIGO, ROBERT	Tècnic de laboratori

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE VILANOVA I LA GELTRÚ

Nom	Àrea
COLELL SOLE, KENNETH	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
BABELI AGUILERA, ISMAEL	EEBE
BUSCIO OLIVERA, VALENTINA	ESEIAAT
DE PABLO MARTINEZ, AMANDA	EEBE
ENSHAEI, AMIDREZA	EEBE
FERNANDEZ DE LA BASTIDA, MARCOS	EEBE
FERRERES CABANES, GUILLEM	ESEIAAT

IVANOVA, DRISTINA DIMITROVA	ESEIAAT
KERIDOU, INA	EEBE
LAPO CALDERON, BYRON GONZALO	EPSEVG
LECHTENBERG, FABIAN	EEBE
MARTÍ BALLESTÉ, DÍDAC	EEBE
MATA MIQUEL, CRISTIAN	EEBE
MOLINA GARCIA, BRENDA GUADALUPE	EEBE
MONTENEGRO LANDIVAR, M ^a FERNANDA	EEBE
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
TINAJERO DIAZ, ERNESTO	ETSEIB
VILÀ I JULIÀ, GUILLEM	ETSEIB

TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
RIVAS CAÑAS, MANUEL	ETSEIB
VACCA, PASCALE	EPSEVG

TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
ZHUKOVA, OLGA	ETSEIB

4. Dades econòmiques

TANCAMENT 2019

LIQUIDACIÓ ECONÒMICA capítol 2 EQ 2019				
INGRESSOS	PRESSUPOST 2019			
Aportació Capítol II UPC	45.183,33 €			
Partides pressupostàries	Assignació 2019	Traslats de Crèdit	Despeses	Saldo
Despeses Centralitzades				
ADMINISTRACIÓ (CANON)	7.000,00 €	788,10 €	7.788,01 €	0,09 €
DIRECCIÓ (Telefonia fixa)	1.500,00 €		1.472,59 €	27,41 €
DOCTORAT	2.100,00 €	49,69 €	2.090,38 €	59,31 €
Secció Barcelona	22.919,38 €	137,01 €	22.029,01 €	1.027,38 €
Secció Terrassa	9.138,76 €		9.137,10 €	1,66 €
Secció Vilanova	2.525,19 €		2.127,20 €	397,99 €
			TOTAL	1.513,84 €
Grups Recerca Barcelona				
CEPIMA	1.583,99 €	137,01 €	1.718,11 €	2,89 €
CERTEC	1.716,96 €		1.677,23 €	39,73 €
ENGIBIO	927,85 €		885,81 €	42,04 €
MOLMOD	887,90 €		843,24 €	44,66 €
IMEM	3.272,99 €		3.154,02 €	118,97 €
MACROM	1.225,12 €		1.204,70 €	20,42 €
POL	1.904,00 €		1.591,39 €	312,61 €
PSEP	2.326,33 €		2.211,00 €	115,33 €
SETRI	5.418,09 €		5.413,01 €	5,08 €
LCMA	758,22 €		758,22 €	0,00 €
NEMEN	2.137,02 €		2.132,01 €	5,01 €
ASQUAS	760,91 €		440,26 €	320,65 €
TOTAL				1.027,38 €

REPARTIMENT PRESSUPOST 2020

Pressupost EQ 2020

ASSIGNACIÓ EQ 2020	47.712,81 €
- Administració (consum telefonia fixa)	- 800,00 €
- Ajut Doctorat i premis	- 2.100,00 €
SALDO A REPARTIR ENTRE SECCIONS	44.812,81 €

	PDI	PAR	TESIS	VALOR NET EQUIPAMENT	Assignació	%
	42%	28%	15%	15%		
	18.821,38 €	12.547,59 €	6.721,92 €	6.721,92 €	44.812,81 €	
SECCIÓ BARCELONA	12.150,51 €	10.559,56 €	5.953,70 €	4.274,87 €	32.938,64 €	73,50%
SECCIÓ TERRASSA	5.003,15 €	1.719,10 €	576,16 €	2.200,95 €	9.499,36 €	21,20%
SECCIÓ VILANOVA	1.667,72 €	268,93 €	192,05 €	246,10 €	2.374,80 €	5,30%

REPARTIMENT SECCIÓ DE BARCELONA 2020

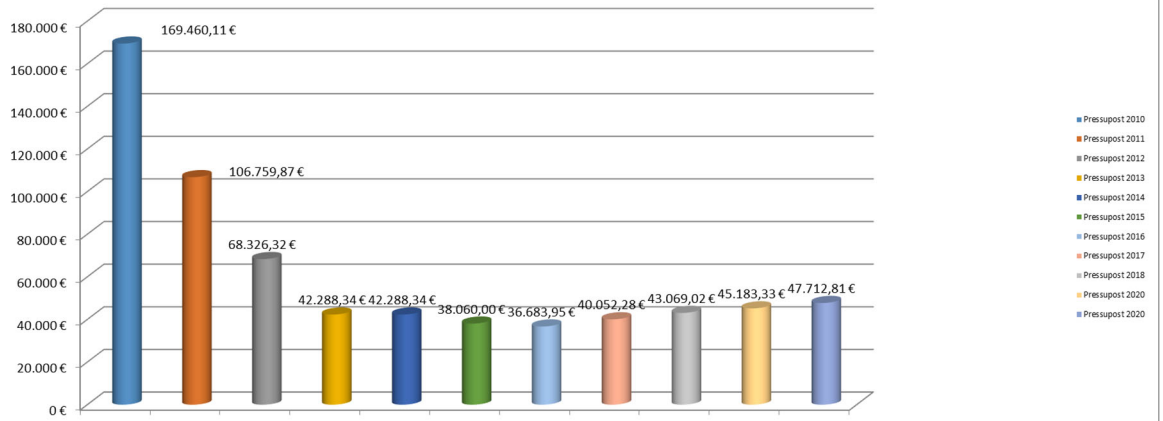
Ingrés secció BCN	32.938,64 €			
Material Oficina + CANON	-7.000,00 €			
Total Ingrés secció BCN	25.938,64 €			
		Fórmula	IMPORTS	
			%	€
PDI TC - Grups Recerca - 20%	5.187,73 €		20%	5.187,73 €
Productivitat Científica PDI TC - Secció BCN i GR - 50%	12.969,32 €	PAR	30%	7.781,59 €
		PATT	10%	2.593,86 €
		Tesis - secció BCN	10%	2.593,86 €
Finançament Grups Recerca - 30%	7.781,59 €	Mínim	10%	2.593,86 €
		Manteniment GR	20%	5.187,73 €
TOTAL	25.938,64 €		100%	25.938,64 €

REPARTIMENT GRUPS DE LA SECCIÓ DE BARCELONA 2020

Grups Recerca	PDI - TC	Productivitat Científica PDI - TC			Finançament específic Grups		TOTAL A REPARTIR 2020
		PAR	PATT	Tesis	Mínim	Mantenimen	
ASQUAS	105,87 €	112,66 €	16,88 €	83,67 €	216,16 €	345,85 €	881,09 €
CEPIMA	317,62 €	501,85 €	96,83 €	334,69 €	216,16 €	345,85 €	1.812,99 €
CERTEC	211,74 €	574,49 €	186,79 €	334,69 €	216,16 €	345,85 €	1.869,71 €
ENGIBIO	105,87 €	62,35 €	10,85 €	83,67 €	216,16 €	345,85 €	824,74 €
IMEM	952,85 €	1.251,11 €	556,70 €	502,04 €	216,16 €	345,85 €	3.824,70 €
LCMA	211,74 €	80,71 €	61,73 €	0,00 €	216,16 €	345,85 €	916,19 €
MACROM	423,49 €	157,54 €	42,35 €	83,67 €	216,16 €	345,85 €	1.269,05 €
MOLMOD	105,87 €	237,40 €	52,09 €	83,67 €	216,16 €	345,85 €	1.041,05 €
NEMEN/CreN	529,36 €	1.525,19 €	303,57 €	83,67 €	216,16 €	345,85 €	3.003,80 €
POL	211,74 €	633,08 €	114,15 €	334,69 €	216,16 €	691,70 €	2.201,52 €
PSEP	529,36 €	777,32 €	148,56 €	83,67 €	216,16 €	691,70 €	2.446,77 €
R2EM	1.482,21 €	1.867,89 €	1.003,37 €	585,71 €	216,16 €	691,70 €	5.847,03 €
	5.187,73 €	7.781,59 €	2.593,86 €	2.593,86 €	2.593,86 €	5.187,73 €	25.938,64 €

Evolució del pressupost d'EQ (últims 10 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 2020	45.183,33 €
Pressupost 2020	47.712,81 €



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
 - Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería Avanzada de Materiales
 - Master's degree in Interdisciplinary and Innovative Engineering

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 Atomística 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

- **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
- **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
- CASAL FABREGA, JOAQUIM
- CASAS PONS, IGNASI
- CORTINA PALLAS, JOSE LUIS
- DARBRA ROMÁN, ROSA MARIA
- ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO
- FARRAN MARSÀ, ADRIANA
- FLORIDO PEREZ, ANTONIO
- GIBERT AGULLO, ORIOL
- GRAELLS SOBRE, MOISES
- LLORCA PIQUE, JORDI

- MARTI GREGORIO, VICENÇ
- PABLO RIBAS, JOAN DE
- PASTOR FERRER, ELSA
- PEREZ MOYA, MONTSERRAT
- 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 2019-20

PROFESSORAT COORDINADOR

Programa	Coordinació
Enginyeria de Processos Químics	IGNASI CASAS PONS
Polímers i Biopolímers	CARLOS ALEMAN LLANSÓ
Enginyeria Ambiental (Programa interdepartamental)	MANOLO ESPINO INFANTES

NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES

(Inclou becaris i personal amb contracte)

Programa Enginyeria de Processos Químics (41)

ABDELALEM TAHA ZIED, AHMED SHOKRY

ABENZA MARTÍNEZ, MISAEEL

AGUILAR MORENO, MIGUEL

FPI-MINECO

ARMENGOL PROFITÓS, MARINA

FPI-UPC

AZADI, NEDA

BARBERO DEL RÍO, MANUEL

DOCT INDUSTRIAL
2019

BRAGA, ANDREA

MARIE SKŁODOWSK
CURIE (MSCA-ITN)

CANUDAS VENTURA, MIQUEL

DOCT INDUSTRIAL

CHEN, YUFEN

CIFUENTES LÓPEZ, ALEJANDRO

DOCT INDUSTRIAL

CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN

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

FPI-MINECO

JAVADIAN, HAMEDREZA

FPI-MINECO

LAPO CALDERÓN, BYRON

LECHTENBERG, FABIAN

LÓPEZ RODRÍGUEZ, JULIO

FPI-MINECO

LUCENTINI, ILARIA

FPI-MINECO

MAYOR PILLADO, ÁLVARO

DOCT. INDUSTRIAL

MESA GÓMEZ, ADRIANA MARÍA

MONTENEGRO LANDIVAR, MARIA FERNANDA

FPI-MINECO

MORAKABATCHIANKAR, SHABNAM

MUÑOZ NAVARRO, JUAN ANTONIO

FPU-MINISTERI

NASR ESFAHANI, KOUROSH

OUERFELLI, MANEL	
PACHECO LÓPEZ, ADRIAN	FPI-MINECO
SERAFIN, JAROSLAW	FPI-UPC (PE)
SHEIKH, MAHDI	
SOMOZA TORNOS, ANA	FPU-MINISTERI
TAPIA QUIRÓS, PAULINA	CONACYT-MÈXIC
TORRES RIVERO ANDRADE, KARINA	FPI-MINECO
VACCA, PASCALE	PROJECTE EUROPEU
VILLASANTE DUEÑAS, JULIANA	CONACYT-MÈXIC
XING, CONGCONG	CSC-XINA
YU, XIANGWEI	CSC-XINA

Programa Polímers i Biopolímers (33)

ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	FI-AGAUR
BALLESTAR DE LAS HERAS, RICARDO LUIS	
BONAMIGO MOREIRA, VITOR	
DE LAMA ODRÍA, MARÍA DEL CARMEN ELIZABETH	
DOROST, POROCHISTA	
ENSHAEI, HAMIDREZA	
FERRERES CABANES, GUILLEM	FPI-UPC
FONTANA ESCARTIN, ADRIÁN	FPI-MINISTERI
HODÁSOVÁ, LUDMILA	FPI-UPC
KADKHODAIE ELYADERANI, AMIRMAJID	
KASBIYAN, HAMIDREZA	
KERIDOU, INA	
LACRUZ CRUZ, AMADO	DOCT. INDUSTRIAL
LOZANO HERNÁNDEZ, NEKANE	
MARTÍ BALLESTÉ, DÍDAC	
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	
QIZILBASH, MASOOMA	
RUANO TORRES, GUILLEM	FPI-MINECO
SÁEZ COMET, CARLOS	DOCT. INDUSTRIAL
SANS MILÀ, JORDI	
TAVAKOLI, REZA	
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 2019 a 30 setembre 2020)

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS (9)

[BENAVIDES MARTÍN, MARÍA ANGÉLICA: Aplicación de la fermentación láctica como estrategia de transformación y valoración de matrices vegetales](#)

Autor/a: BENAVIDES MARTÍN, MARÍA ANGÉLICA

Tesi completa: (contacteu amb [l'Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Conveni Cotutela + Embargament temporal

Data de lectura: 03/12/2019

Director/a de tesi: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR | NARVÁEZ RINCÓN, PAULO CÉSAR | QUICAZAN DE CUENCA, MARTA CECILIA

[CANUDAS VENTURA, MIQUEL: Resines acríliques modificades com a nous productes de readobament i/o adobament sense formol ni fenol](#)

Autor/a: CANUDAS VENTURA, MIQUEL

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/669322>

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Embargament temporal

Data de lectura: 24/07/2020

Director/a de tesi: DE PABLO RIBAS, JOAN | MORERA PRAT, JOSEP MARIA

[JAVADIAN, HAMEDREZA: Study on adsorption behavior of rare earth elements onto magnetic nanocomposites of carboxymethyl chitosan, alginate and novel biodegradable polyamide](#)

Autor/a: JAVADIAN, HAMEDREZA

Tesi completa: (contacteu amb [l'Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Compendi de publicacions

Data de lectura: 16/07/2020

Director/a de tesi: SASTRE REQUENA, ANA MARIA | RUIZ PLANAS, MONTSERRAT

[LÓPEZ RODRÍGUEZ, JULIO: Integration of Nanofiltration and Diffusion Dialysis for the sustainable management of acidic liquid wastes](#)

Autor/a: LÓPEZ RODRÍGUEZ, JULIO

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/668277>

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Compendi de publicacions

Data de lectura: 17/12/2019

Director/a de tesi: CORTINA PALLAS, JOSE LUIS | GIBERT AGULLO, ORIOL

[OBÓN ESTRADA, ELEONORA: Towards the recovery of Rare Earth Elements from end-of-life products: hydrometallurgical routes and mathematical modelling of extraction systems](#)

Autor/a: OBÓN ESTRADA, ELEONORA

Tesi completa: (contacteu amb [l'Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Embargament temporal

Data de lectura: 27/11/2019

Director/a de tesi: SASTRE REQUENA, ANA MARIA | FORTUNY SANROMA, AGUSTIN

[PAVÓN REGAÑA, SANDRA: Rare earth elements recovery from E-wastes by solvent extraction and supported liquid membrane processes](#)

Autor/a: PAVÓN REGAÑA, SANDRA

Tesi completa: (contacteu amb ['Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Compendi de publicacions

Data de lectura: 28/11/2019

Director/a de tesi: SASTRE REQUENA, ANA MARIA | FORTUNY SANROMA, AGUSTIN

[RENGEL DARNACULLETA, FRANCISCO DE BORJA: Validation of CFD codes for risk analysis of accidental hydrocarbon fires](#)

Autor/a: RENGEL DARNACULLETA, FRANCISCO DE BORJA

Tesi completa: (contacteu amb ['Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Normal

Data de lectura: 13/12/2019

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

[SOMOZA TORNOS, ANA: Decision support strategies for the efficient implementation of circular economy principles in process systems](#)

Autor/a: SOMOZA TORNOS, ANA

Tesi completa: (contacteu amb ['Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Normal

Data de lectura: 26/03/2020

Director/a de tesi: ESPUÑA CAMARASA, ANTONIO | GRAELLS SOBRE, MOISES

[VALERO PÉREZ, MARIO MIGUEL: Infrared image processing tools for automated aerial remote sensing of active wildland fires](#)

Autor/a: VALERO PÉREZ, MARIO MIGUEL

Tesi completa: (contacteu amb ['Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Embargament temporal

Data de lectura: 30/10/2019

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

PROGRAMA DE DOCTORAT: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS (5)

[LOPES RODRIGUES, MAXIMILIEN: Smart hybrid nanomaterials for biomimetic membranes](#)

Autor/a: LOPES RODRIGUES, MAXIMILIEN

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/668016>

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Normal

Data de lectura: 11/11/2019

Director/a de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE | MICHAUX, CATHERINE ANNE GISÈLE

[MOLINA GARCÍA, BRENDA GUADALUPE: Modified polymers as electroactive biomaterials](#)

Autor/a: MOLINA GARCÍA, BRENDA GUADALUPE

Tesi completa: (contacteu amb [l'Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Embargament temporal

Data de lectura: 13/07/2020

Director/a de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE | ARMELIN DIGGROC, ELAINE APARECIDA

[RIVAS CAÑAS, MANUEL: Hydroxyapatite-based materials for smart antitumor drug delivery systems, endocytic pathways and endosomal trafficking](#)

Autor/a: RIVAS CAÑAS, MANUEL

Tesi completa: (contacteu amb [l'Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Embargament temporal

Data de lectura: 28/10/2019

Director/a de tesi: PUIGGALI BELLALTA, JORGE | DEL VALLE MENDOZA, LUIS JAVIER

[TURON DOLS, PAU: Concepts, perspectives and implications of a hybrid system made of nucleic acids biopolymers and hydroxyapatite mineral](#)

Autor/a: TURON DOLS, PAU

Tesi completa: (contacteu amb [l'Escola de Doctorat](#) per confirmar que sou un doctor acreditat i obtenir l'enllaç a la tesi)

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Normal

Data de lectura: 08/11/2019

Director/a de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE

[VALVERDE SALAMANCA, ABEL: Use of mathematical methods in the resolution of chemical engineering problems](#)

Autor/a: VALVERDE SALAMANCA, ABEL

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/669993>

Programa: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Modalitat: Compendi de publicacions

Data de lectura: 27/07/2020

Director/a de tesi: PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS | RECASENS BAXARIAS, FRANCISCO-JAVIER

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA AMBIENTAL

No es va llegir cap Tesi entre l'1 d'octubre 2019 a 30 setembre 2020

8. Projectes i contractes d'investigació

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU

- 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: 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.; Jovicic, 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: J. de Pablo. Participants: Martí, V.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Giménez, J.; Darbra, R.; Cortina, J.L.; Cadena-Muñoz, F.J.; Del Rio, J.; Nogueras, M.; Artero, C.. 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. 30/04/2021. 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.; Amante, B.; M.D. Alvarez; Vilaseca, M.; Lopez-Grimau, V.; Valles, A.; Raspall, M.; Romeral, L.; Berbel, N.; Ortega, J.A.; Mon, J.; Paredes, A.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0066. Electro-depuració d'aigües residuals industrials: Viabilitat tècnica, ambiental i econòmica. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 213514.44 €. 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: 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, 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.; Pitta, S.. 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: Llorca, J.. Participants: Cardador, D.; Rodriguez, A.; Segura, D.. Codi d'entitat finançadora: 2019 LLAV 00037 / IU68-017004. MACROSENSE- Sensor espectroscòpic de metà basat en silici macroporós per a la monitoratge de gasoductes de gas natural. MACROSENSE. 23/07/2020. 22/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. 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: Vargas, A.. Participants: Grossi, C.; Curcoll, R.. Codi d'entitat finançadora: 2019 LLAV 00035 / IU68-017047. Monitor d'alta eficiència per a la mesura de les concentracions de radó per aplicacions de radioprotecció i medi ambient. MAR2EA. 23/07/2020. 22/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. 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: Tzanov, T.. Participants: Torrent-Burgués, J.; Gaus, E.; Ivanova, K.; Perez, S.; Bassegoda, A.; Hoyo, J.; Ramon, E.; Morena, A. G.; Ferreres, G.; Asenova, A.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-104111RB- I00. Recubrimientos de hidrogel que contienen nanopartículas antimicrobianas para combatir infecciones asociadas al uso de catéteres por bacterias resistentes a los antibióticos. CoatToSave. 01/06/2020. 31/05/2023. 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: Garriga, P.. Participants: Perez, J.; Morillo, M.; Bosch, S.; Smith, S.; Cheetham, M.; Cordomí, A.; Ramon, E.; Razzaghi, N.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-104817GB-I00. Nuevos ligandos alostéricos del receptor acoplado a proteína G visual rodopsina y el mecanismo molecular de enfermedades degenerativas de la retina. NALOPSIN. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 133100.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; García-Vallès, M.; Molera, J.; Coll, J.; Gaudenzi, M.; Tite, M.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Clemente, C.; Miro, N.; Oriols, N.; Sadurní, R.; Yuan, M.; Beltran, M.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-105823RB-I00. Recuperando las Tecnologías Perdidas: impacto en la Historia y en la conservación del vidrio, la cerámica vidriada y la pintura.. LostTech. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 42350.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Vargas, A.. Participants: Grossi, C.; Curcoll, R.; Rodriguez, M.; Costa, D.. Codi d'entitat finançadora: EMPIR-JRP-19ENV01-traceRadon. Radon metrology for use in climate change observation and radiation protection at environmental level. traceRadon. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 260000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: EUR ASS OF NAT METROLOGY INST. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT (PTB); AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE... (ENEA); BUDAPEST FOVÁROS KORMÁNYHIVATALA (BFKH); CENTRALNE LABORATORIUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ (CLOR); CESKY METREOLOGICKY INSTITUT (CMI); IDEAS SCIENCE KORLÁTOLT FELELOSSÉGU (IDEAS); INSTITUT NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE... (IFIN-NH); INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE VINCA (VINS); INSTITUTO DE ENGENHARIA... (INESC TEC); JOINT RESEARCH CENTRE-EUROPEAN COMMISSION (JRC); LUNDS UNIVERSITET (LUND); NPL MANAGEMENT LIMITED (NPL); STÁTNI ÚSTAV JADERNÉ... (SUJCHBO); UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (UC); UNIVERSITY OF BRISTOL (UOB); UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT QUENTIN... (UVSQ); ÖSTERREICHISCHE AGENTUR FÜR GESUNDHEIT... (AGES).
- Coordinador científic: Valderrama, C.. Codi d'entitat finançadora: H2020-869703-SEA4VALUE. Development of radical innovations to recover minerals and metals from seawater desalination brines. SEA4VALUE. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 447712.50 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); FUNDACIO EURECAT (EURECAT); ASOCIACION CATALANA PARA LA INNOVACION Y LA INTERNACIONALIZACION (CWP); BASF SE (BASF SE); DECHEMA GESELLSCHAFT FUER CHEMISCHE TECHNIK UND BIOTECHNOLOGIE E.V.(D; DNIPROVSKIJ DERGAVNIJ TECHNICHNIJ UNIVERSITET (DSTU); EUROPEAN DESALINATION SOCIETY (EDS); EUROPEAN SCIENCE COMMUNICATION INSTITUTE (ESCI) GGMBH (ESCI); FCC AQUALIA SA (AQUALIA); KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (KU LEUVEN); LAPPEENRANNAN- LAHDEN TEKNILLINEN YLIOPISTO LUT (LUT); SEALEAU BV (SEALEAU BV); TECNICAS REUNIDAS SA (TRSA); UNIVERSITA DELLA CALABRIA (UNICAL); UNIVERSITAET BREMEN (UBREMEN).
- Coordinador científic: Cortina, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-869467-SEARcularMINE. Circular Processing of Seawater Brines from Saltworks for Recovery of Valuable Raw Materials. SEARcularMINE. 01/06/2020. 31/05/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 797761.25 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PALERMO (UNIPA); ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE GABES (ENIG); EKODENGE MUHENDISLIK MIMARLIK DANISMANLIK TICARET ANONIM SIRKETI (EKO); HELSINGIN YLIOPISTO (UH); INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLOGICA (IBET); INTRIGO LIMITED (INTRIGO); RESSOURCEAS S.R.L. (RES); SOSALT SPA (SOSALT); SUEZ GROUPE (SUEZ); TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY (VTT).
- Coordinador científic: Perez, J.. Codi d'entitat finançadora: COV20/00052. CDTI IDI-20101593.

06/05/2020. 06/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/1. Finançament: 14600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Martí, V. Codi d'entitat finançadora: ACA210/18/00001. Desenvolupament d'eines per al suport en l'implementació i en la gestió de la reutilització (SUGGEREIX).. SUGGEREIX. 01/02/2020. 30/04/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/3/0. Finançament: 9312.95 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA.
- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Olive, J.; Toma, D.M.; Nogueras, M.; Martinez, E.; Gomariz, S.; Carandell, M.. Codi d'entitat finançadora: H2020-871153-JERICO-S3. Joint European Research Infrastructure of Coastal Observatories: Science, Service, Sustainability. JERICO-S3. 01/02/2020. 31/01/2024. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 205175.25 €. 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: IFREMER.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: 2019 DI 055. Ús eficient de recursos de rentat industrial.. 01/01/2020. 21/03/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/21. 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: Soler, L.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-095498-J-I00. Generación de hidrógeno solar empleando ópalos inversos de titania dopados y fotocatalíticos. PHOXSOL. 26/11/2019. 25/11/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 166980.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Serrano, I.; Koubychine, Y.A.. Codi d'entitat finançadora: IU16- 011703 NEMEN. 001-P-001722_Fusió a Catalunya (Fusion Cat). 01/07/2019. 30/06/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 75314.37 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/7/0. Finançament: 24000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- 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. 01/06/2019. 31/05/2021. 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: 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; NORGES 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 Ilduya, 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. 18/05/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/18. 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. 20/04/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/20. 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.; Vacca, P.. 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; 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.. Participants: Torres, R.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 042. Simulació i desenvolupament de reactors catalítics per la tecnologia de l'hidrogen.. 14/01/2019. 02/04/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/20. 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. 26/03/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/20. 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: Llorca, J.. Participants: Casanova, I.; Serrano, I.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 NEMEN. 001-P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 63646.70€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: GENCAT- DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Armelin, E.. Participants: Aleman, C.; Borrás, N.; Puiggali, J.; Sanchez, M.. Codi d'entitat finançadora: IU16-011591 IMEM. 001-P-001646_BASE 3D. 01/01/2019. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]:3/0/0. Finançament: 51156.30 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Martínez de Ilduya, 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. POLYPHARM-3. 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.; Rodríguez, 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: TECHNISCHE UNIVERSITAT GRAZ; 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. GISM; 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; LORIT CONSULTANCY LIMITED; NOFIMA AS; TECHNISCHE UNIVERSITAT HAMBURG.
- Coordinador científic: Martínez de Ilarduya, A.. Codi d'entitat finançadora: 2018 DI 003. Polylactic acid blends and copolyesters with advanced properties for biomedical applications. 05/11/2018. 23/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/19. 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: Gaus, E.; Morillo, M.; Gibert, J.; Morena, A. G.; Martínez, J.; Stefanov, I.. Codi d'entitat finançadora: H2020-792049-ReInvent. Novel Products for Construction and Automotive Industries Based on Bio Materials and Natural. ReInvent. 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 RICERCA 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.

22/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/19. 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 AUTÓNOMA DE MADRID; 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.; Sarria, D.; Carandell, M.. 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. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. 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. 31/08/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 74536.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Martí, V.. Participants: Martinez, 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. 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. 30/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 144716.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Ginebra, M.P.. Participants: Español, M.; Konka, J.; Garcia-Torres, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-779322-MAXIBONE. Personalized maxillofacial bone regeneration. MAXIBONE. 01/01/2018. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 59900.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universidad Complutense de Madrid; Universitat Internacional de Catalunya; Universidad Complutense de Madrid; Universität Ulm; Universitat Internacional de Catalunya; SYDDANSK UNIVERSITET; CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES; ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG; ISTITUTE STRAUMANN AG; SORLANDET SYKEHAUS HF; INSERM; ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS; MIMETIS BIOMATERIALS S.L; UNIV. KLINIK FÜR MUND; UNIVERSITEIT I BERGEN.
- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Carbonell, M.; Toma, D.M.; Carandell, M.; Miquel, J.; Gasulla, M.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-776825-MELOA. Multi-purpose/Multi-sensor Extra Light Oceanography Apparatus. MELOA. 01/12/2017. 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 421750.00 €. 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: DEIMOS SPACE SOCIEDAD LIMITADA UNIPERSON; COLLECTE LOCALISATION SATELLITES SA (CLS); COMPOSITE SOLUTIONS LDA (CMPSOL); DEIMOS ENGENHARIA S.A. (DEIMOS PT); INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES,TECNOLO; INSTITUTO DE SISTEMAS E ROBOTICA-ASSOCIACAO (ISR); INSTITUTO HIDROGRAFICO (IH); OCEANSCAN - MARINE SYSTEMS & TECHNOLOGY LDA (MST); SMARTBAY IRELAND (SBI).
- 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. 14/07/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. 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 DELLAQUALITA E L ACCREDITAMENTO EUR-ACED; AGORA INSTITUTE FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT & DEVELOPMENT; CONFERENCE DES DIRECTEURS DES ECOLES FRANCAISES D INGENIEURS-COMMISSION; ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE D ORAN; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE; ENGINEERING ASSOCIATION MEDITERRANEAN COUNTRIES; INSTANCE NATIONALE DE L EVALUATION DE L ASSURANCE QUALITE ET DE L AC.; JORDA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY; MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH; MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH_; PRINCESS SUMAYA UNIVERSITY FOR TECHNOLOGY; UNIVERSITA TELEMATICA E-CAMPUS; UNIVERSITE 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; INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA); CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACIÓN PRIVADA; AIGÜES DEL SEGARRA- GARRIGUES SOCIETAT ANÓNIMA; AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SOCIEDAD ANÓNIMA; EMPRESA MUNICIPAL DE AGUS Y SANEAMIENTO DE MURCIA, S.A.; CETAQUA, CENTRO

TECNOLÒGICO 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. 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. 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: 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.. DigesTake. 01/07/2017. 20/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/20. Finançament: 56741.40 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Buscio, V.; Amante, B.; M.D. Alvarez; Vilaseca, M.; Lopez-Grimau, V.; Valles, A.; Raspall, M.; Romeral, L.; Berbel, N.; Ortega, J.A.; Mon, J.; Paredes, A.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0066-00. Electro-depuració d'aigües residuals industrials: viabilitat tècnica, ambiental i econòmica. ELDE. 01/07/2017. 20/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/20. Finançament: 213514.44 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Darbra, R.M.; Martí, V. Codi d'entitat finançadora: PECT LITORAL BESÒS TERRITORI SOSTENIBLE. PECT LITORAL BESÒS TERRITORI SOSTENIBLE. 01/07/2017. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 143609.79 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT-DEP.GOVERN.I ADMIN.PÚBLIQUES.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Casas, I.. 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); FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC (CTM); STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE/CENTRE D'ETUDE DE L'ENERGIE NUCLÉAIRE.
- Coordinador científic: Romeral, L.. Participants: Riba, J.; Garcia, A.; Ortega, J.A.; Delgado Prieto, M.; Sala, E.; Urbano, E.; Martinez, V.; M.D. Alvarez. Codi d'entitat finançadora: H2020-730456-ECOBULK. Circular Process for Eco-Designed Bulky Products and internal Car Parts.. ECOBULK. 01/06/2017. 30/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/11/30. Finançament: 578667.12 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC; UPC; CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR); AKZO NOBEL INDUSTRIAL COATINGS AB (AKZO NOBEL); ARN HOLDING BV (ARN HOLDING BV); ASOCIACION ESPANOLA DE NORMALIZACION (UNE); CONENOR OY (CONENOR); CRANFIELD UNIVERSITY (CRANFIELD UNI); INSTITUT TECHNOLOGIQUE FCBA (FORETCELLULOSE BOIS- CONSTRUCTION; INSTITUTO TECNOLÒGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGISTICA; KNEIA SL (KNEIA); NETCOMPOSITES LIMITED (NETCOMPOSITES); OAKDENE HOLLINS LIMITED (OAKDENE HOLLINS); TECHNOPLANTS SRL (TECHNOPLANTS); EXERGY LTD (EXERGY); CENTRO RICERCHE FIAT SCPA (CR FIAT) SCPA; FORMITALIA GROUP SPA

(FORMITALIA); GRANTA DESIGN LTD (GRANTA DESIGN); INNOVACIO I RECERCA INDUSTRIAL I SOSTENIBLE SL (IRIS); INTERNATIONAL SOLID WASTE ASSOCIATION (ISWA); KASTAMONU ENTEGRE AGAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (KEAS); MAIER SCOOP (MAIER); MICROB INDUSTRIES LTD (MICROB); NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE SOCIETÀ NAZIONALE DI RICERCA R.L. (NTT); SERVICIO INTERMUNICIPALIZADO DE GESTAO DE RESIDUOS DO GRANDE; TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT (TU DELFT); TECNARO GESELLSCHAFT ZUR INDUSTRIELLEN ANWENDUNG NACHWACHSENDER ROHSTO; TOMRA SORTING GMBH (TS); VERTECH GROUP (VERTECH); NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE SOCIETÀ NAZIONALE DI RICERCA R.L. (NTT).

- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Nogueras, M.; Olive, J.; Toma, D.M.; Martinez, E.; Artero, C.; Cadena-Muñoz, F.J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-731036 — EMSO-Link. European multidisciplinary seafloor and water column-European research infrastructure consortium. EMSO-Link. 01/03/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 276000.00 €. 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: NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOL; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; MARINE INSTITUTE; INSTITUTO PORTUGUES DO MAR E DA ATMOSFERA IP; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS; EUROPEAN MULTIDISCIPLINARY SEAFLOORAND WATER COLUMN; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; INNOVA SRL; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOTATION DE LA MER; CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DE.
- 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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: Martinez, E.; Sarria, D.; Masmitja, I.; Gomariz, S.; Toma, D.M.; Nogueras, 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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. F.; Velasco , J.E.; Pitta, S.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 42. Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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-Sans, G.; Molina, B.G.; Ordoño, J.; Mayans, E.; Saborío, M.; Lopes, M.; Cano, I.; González, N.; Rey, S.; Ruano, G.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 359. Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives. 01/01/2017. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/9/0. 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: Tzanov, T.. Participants: Hoyo, J.; Ivanova, K.; Gaus, E.; Morillo, M.; Garriga, P.; Torrent- Burgués, J.; Asenova, A.; Bassegoda, A.; De La Escosura, A.; Martinez, J.; Ferreres, G.. 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; ICONE; 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: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Coll, J.; Clemente, C.; Salinas, M.; 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. TeclnvArt.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. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 128260.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrónica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Algaba, I.; Cayuela, D.. Participants: Lis, M.; Manich, A.M.; Tornero, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2020. 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. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. 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 COMRD115-1-0037-06. Combustibles sintètics. 01/11/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/2/0. Finançament: 40002.99 €. Àmbit: Autonòmic. 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. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. 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: 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. 28/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. 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: 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: Tzanov, T.. Participants: Torrent-Burgués, J.; Gaus, 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: Tzanov, T.. Participants: Gaus, E.; Morillo, M.; Martinez, J.; Torrent-Burgués, J.; Garriga, P.; Ivanova, K.; Asenova, A.; Ramon, E.. 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: 714023.49 €. 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: Del Rio, J.. Participants: Gomariz, S.; Toma, D.M.; Olive, J.; Nogueras, M.; Carandell, M.. 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: 131393.25 €. 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; HELMHÖL TZ-ZENTRUM GEESTHACHT ZENTRUM FÜR 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 OFSTAVANGER 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; Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale; Hellenic Centre for Marine Research; SMARTBAY IRELAND LTD; FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA; EURO ARGO ERIC.
- 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.

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: 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: Segalas, J.. Participants: Tejedor, G.; Maseck, T.; Sureda, B.. Analyse the programmes and give advises that can ensure appropriate implementation of CDE courses. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 220835.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat. Entitat finançadora: European Institute for Innovation and Technology .
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Estudi sobre la instal·lació d'una central termoelèctrica a Cercs. Anàlisi de vies de gestió més adequades pels residus d'acord amb conceptes d'economia circular i la jerarquia de gestió de residuos.. Data d'inici: 24/07/2020. Data de fi: 23/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 15800.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AYUNTAMIENTO DE CERCS.
- Coordinador científic: Martí, V.. Assessorament i participació en diversos projectes, tant amb empreses específiques com projectes cooperatius dins de l'àmbit de gestió de sòls i aigües contaminades i impacte ambiental.. Data d'inici: 01/07/2020. Data de fi: 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 33773.20 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FUNDACIÓ EURECAT.
- Coordinador científic: M.D. Alvarez. Avaluació de l'impacte ambiental dels processos de fabricació de fil de PP,CO,PES i del teixit XPP-Y CO -ZPES per l'entapissat de sofàs. Data d'inici: 01/07/2020. Data de fi: 01/02/2022. Durada [AA/MM/DD]: 1/7/1. Finançament: 14700.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CREVIN, S.A..
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Caracterización y estudio de análogos químicos del combustible nuclear irradiado (SNF) en las condiciones esperadas en un almacenamiento definitivo, en condiciones reductoras y parcialmente oxidantes. Data d'inici: 01/07/2020. Data de fi: 31/12/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 222000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ENRESA.

- Coordinador científic: Pastor, E.. The purpose of the cooperation between the parties to help the development of coupled-fire atmosphere models. The objective of this project is to build a model comparison exercise to test the models. Data d'inici: 15/06/2020. Data de fi: 30/09/2022. Durada [AA/MM/DD]: 2/3/16. Finançament: 39606.98 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: US FOREST SERVICE.
- Coordinador científic: Garcia, J.. Assaigs per valorar la desinfecció realitzada a partir d'un equip ionitzador d'aire desenvolupat per l'empresa CATA. Data d'inici: 01/06/2020. Data de fi: 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/0. Finançament: 7950.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: CATA ELECTRODOMÈSTICOS, S.L.
- Coordinador científic: Planas, E.. Estudi per avaluar la resistència al foc d'un mòdul estructural en un edifici format per diverses plantes de contenidors marítims habilitats com allotjaments.. Data d'inici: 07/04/2020. Data de fi: 06/10/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 10510.33 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ajuntament de Barcelona.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Estudio sobre la calidad del aire en las inmediaciones de la instalación industrial de Silvalac en Els Pallaresos y elaboración de un análisis cuantitativo de riesgos para la salud humana. Data d'inici: 11/03/2020. Data de fi: 12/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/2. Finançament: 17500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: SILVALAC, S.A
- Coordinador científic: Cortina, J.. Asesoramiento técnico en el diseño de los pilotos en el que se llevará a cabo la fase experimental del proyecto LIFE REMINE-WATER. Data d'inici: 01/03/2020. Data de fi: 28/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CETAQUA.
- Coordinador científic: Garcia, J.. Assaig de testeig per cada escenari considerat dintre del projecte.. Data d'inici: 01/03/2020. Data de fi: 31/08/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 35500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: AIRTECNICS EXPORT, S.L..
- Coordinador científic: Garcia, J.. El objeto del contrato es la realización del asesoramiento, análisis, ensayo en materia de la aplicación de residuos agrícolas como base de nuevos materiales destinados a la descontaminación de aguas. Data d'inici: 01/03/2020. Data de fi: 31/05/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/0. Finançament: 4000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: BEDA WATER ENGINEERING SL.
- Coordinador científic: Gibert, O.. Evaluación de nanopartículas (NPs) de hierro (Fe) para potenciar la desnitrificación de aguas subterráneas contaminadas por nitratos.. Data d'inici: 10/02/2020. Data de fi: 10/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/1. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FUN.CEN. ANDALUZ INVESTIG.DEL AGUA.
- Coordinador científic: Martinez de Ilarduya, A.. Participants: Garcia, M.; Urpí, L.. Preparación de formulaciones farmacéuticas. Data d'inici: 10/02/2020. Data de fi: 09/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 2400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Allinky Biopharma S.L..
- Coordinador científic: Martinez de Ilarduya, A.. Ensayos de síntesis y caracterización de polímeros biobasados y sus modificaciones. Data d'inici: 04/02/2020. Data de fi: 09/02/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/6. Finançament: 12000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ARTIFICIAL NATURE, SOCIEDAD LIMITAD.
- Coordinador científic: Perez, J.. el projecte tracta de implementar un sistema intern de garantia de la qualitat a Russian-Tajik (Slavonic) University. Data d'inici: 01/12/2019. Data de fi: 30/11/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 47842.10 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Russian-Tajik Slavonic

University.

- Coordinador científic: Llorca, J.. Mesures d'absorció/desorció de CO₂. Data d'inici: 11/11/2019. Data de fi: 20/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/10. Finançament: 10000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: REFTRANS SA.
- Coordinador científic: Pastor, E.. Assessorament expert al projecte europeu GUARDIAN, dedicat a la implementació de tecnologies d'irrigació per a la protecció d'interfícies urbano-forestals.. Data d'inici: 02/10/2019. Data de fi: 30/10/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/29. Finançament: 40289.26 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ECORYS Nederland BV.
- Coordinador científic: Planas, E.. Participants: Pastor, E.; Àgueda, Alba. Verificació complementària en relació als paràmetres emprats i al correcte procés de simulació, de les simulacions computacionals del sistema de control de temperatura i evacuació de fum en cas d'ince. Data d'inici: 15/09/2019. Data de fi: 15/03/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/1. Finançament: 2490.89 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: COLT ESPAÑA, S.A..
- 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: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ARTIFICIAL NATURE, SOCIEDAD LIMITAD.
- 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: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GRUPO DE DESARROLLO EMPRESARIAL.
- Coordinador científic: Olive, J.. Calibratge dels equips en l'àmbit dimensional. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 58924.98 €. 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: Martínez 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: Tzanov, T.. Evaluació de diverses propietats (biològiques, fisicoquímiques,...) dels materials proveïts per la companyia. Data d'inici: 14/05/2018. Data de fi: 13/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 24050.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: KIOMED PHARMA.
- 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.. 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. SERVICES 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: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 9/0/0. Finançament: 183029.86 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINORYX THERAPEUTICS SL.

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE D'INNOVACIÓ DOCENT

- Responsable: Perez, J.. Participants: Reig, L.; Berenguer-Sau, J.; Garrido, N.; Casanovas, I.; Llorens, A.; Calviño, F.; Valero-Garcia, M.; Sepulcre, F.. Codi d'entitat finançadora: 612461-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-EUR-UNIV. Títol: University Network for Innovation, Technology and Engineering. Data d'inici: 01/11/2019. Data de fi: 30/11/2022. Durada: 3 Any/s 1 Mes/os. Finançament: 615801.00. Àmbit: Internacional. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: European Commission. Directorate-General for Education and Culture.
- Responsable: Valderrama, C.. Codi d'entitat finançadora: 2-KIC MSC SELECT 2019. Títol: Master's in Environmental Pathways for Sustainable Energy Systems. Data d'inici: 01/01/2019. Data de fi: 31/12/2019. Durada: 1 Any/s. Finançament: 72675.00. Àmbit: Europeu. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: The European Institute of Innovation and Technology (EIT).
- Responsable: Tornil-Sin, S.. Participants: Botey, M.; Alarcon, M.; Carmona, A.; Camps, G.; Claverol, M.; Encinas, A.; García Senz, D.; Gamez, A.; Ikhouane, F.; Jiménez, M.J.; Mas, A.; Mitjana, M.; Muñoz, J.J.; Periago, M.C.; Revilla-López, G.; Ruiz, M.. Codi d'entitat finançadora: ICE. Títol: Curs 0: Preparació per als estudis a l'EEBE. Data d'inici: 01/10/2019. Data de fi: 31/12/2020. Durada: 1 Any/s 3 Mes/os. Finançament: 6000.00. Àmbit: Autonòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE UPC.

TITULARITAT DE PROPIETAT INDUSTRIAL- INTEL·LECTUAL

- Titulars: Bassegoda, A.; Hoyo, J.; Tzanov, T.; Fernandez Sanchez, Cesar; Gutierrez-Capitan, M.; Baldi, A.. A FOLDABLE FLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR BIOMARKER DETECTION IN BODY FLUIDS. Breu descripció: A foldable fluidic device and a method for biomarker detection in body fluids are provided. The device comprises a substrate comprising at least two independent foldable sections including a hydrophobic layer that establishes a three-dimensional fluidic pattern defining a plurality of areas. The areas comprise a sample application area to receive a fluid sample, a first immobilization area to immobilize a first sensing reagent against a biomarker, a second immobilization area to immobilize a second sensing reagent, an absorbent area, and channels allowing the fluid sample to flow from the application area towards the absorbent area. In response to an interaction of the second sensing reagent with a product obtained as a result of the interaction of the first sensing reagent with the fluid sample, the second immobilization area can change its color when a concentration of the biomarker, equal or above a threshold, is detected in the fluid sample.. Número de registre: 20382343.0-1111. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 28/04/2020. País registre: Institucions de la Unió Europea. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Titulars: Hoyo, J.; Tzanov, T.. ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING AN ADHESIVE COMPOSITION. Breu descripció: An adhesive composition and a method for the preparation of an adhesive composition are disclosed. The adhesive composition comprises a first compound including at least one copolymer comprising a lower alkyl vinyl ether-maleic anhydride copolymer and/or mixtures thereof; and a second compound including at least one natural origin compound containing at least two hydroxyl or primary or secondary amines groups and/or mixtures thereof. The natural origin compound is selected from the group consisting of lignin, cellulose, hemicellulose, a polysaccharide, a protein and/or their derivatives and mixtures thereof.. Número de registre: EP20382703.5. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 31/07/2020.

País registre: Institucions de la Unió Europea. Projecte finançador: Novel Products for Construction and Automotive Industries Based on Bio Materials and Natural. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Titulars: Ramon, E.; Tzanov, T.; Ivanova, K.. CAPSULE FOR FUNCTIONALIZING A PRODUCT, METHOD AND USES THEREOF. Breu descripció: The present disclosure relates to the encapsulation of active ingredients in textiles or cosmetic products, a method of encapsulation, the products and uses thereof. Specifically, nano- encapsulation of active ingredients with thermal, antioxidant or antimicrobial properties for the treatment of textiles or cosmetic products, in order to obtain functional products with enhanced thermal properties, antioxidant or antimicrobial properties. The present disclosure further relates to nano-capsules with different release profiles.. Número de registre: PCT/IB2020/059168. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 30/09/2019. País registre: Portugal. Àmbit: Internacional. Projecte finançador: Skin healthcare by innovative nanocapsules. Països d'explotació: Alemanya; Bèlgica; Portugal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

10. Publicacions

ARTICLES EN REVISTES

- Abdelaleem, A.; Baraldi, P.; Zio, E.; Espuña, A.. Dynamic surrogate modelling for multistep-ahead prediction of multivariate nonlinear chemical processes. *Industrial & engineering chemistry research*. Any: 2020. Volum: 59. Número: 35. Pàgs: 15634 ~ 15655. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.iecr.0c00729>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.0c00729>.
- Àgueda, Alba; Pastor, E.; Miralles, A.; Planas, E.. Revisiting the dispersion safety factor (DSF) for vapor clouds of liquefied flammable gases (LNG and propane). *Safety science*. Any: 2020. Volum: 128. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753520301454>.
- Aguiló, E.; Dalmases, M.; Mengxi, L.; Lima, Josao Carlos; Gavara, R.; Figuerola, A.; Llorca, J.; Rodriguez Raurell, Laura. Facile morphology control of gold(0) structures from aurophilic assemblies. *Dalton transactions*. Any: 2020. Volum: 49. Pàgs: 4200 ~ 4200. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/DT/D0DT00277A#!divAbstract>.
- M.D. Alvarez; Buscio, V.; Lopez-Grimau, V.; Gutierrez-Bouzán, C.. LCA study of a new electrochemical and ultraviolet (EC-UV) combined system to decolourise and reuse textile saline effluents: Environmental evaluation and proposal to improve the production process. *Chemical engineering journal*. Any: 2019. Volum: 392. Pàgs: 123696:1 ~ 123696:9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894719331110>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.123696>.
- Asenova, A.; Ivanova, K.; Tied, A.; Heinze, T.; Tzanov, T.. Layer-by-Layer coating of aminocellulose and quorum quenching acylase on silver nanoparticles synergistically eradicate bacteria and their biofilms. *Advanced functional materials*. Any: 2020. Pàgs: 2001284:1 ~ 2001284:9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/adfm.202001284>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adfm.202001284>.
- Audino, F.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Espuña, A.; Csukas, B.; Varga, M.. A novel modeling approach for a generalizable photo-Fenton-based degradation of organic compounds. *Environmental science and pollution research*. Any: 2020. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-020-08616-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11356-020-08616-4>.
- Azarkamand, S.; Wooldridge, C.; Darbra, R.M.. Review of initiatives and methodologies to reduce CO2 emissions and climate change effects in ports. *International journal of environmental research and public health*. Any: 2020. Volum: 17. Número: 11. Pàgs: 3858:1 ~ 3858:1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/11/3858>.
- Babeli, I.; Ruano, G.; Casanovas Salas, Jordi; Ginebra, M.P.; Garcia-Torres, J.; Aleman, C.. Conductive, self-healable and reusable poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-based hydrogels for highly sensitive pressure arrays. *Journal of materials chemistry C*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 25. Pàgs: 8654 ~ 8667. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/TC/D0TC01947J#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/d0tc01947j>.
- Bagheri, R.; Ghaedi, M.; Asfaram, A.; Javadian, H.; Dil, E.. RSM-CCD design of malachite green adsorption onto activated carbon with multimodal pore size distribution prepared from *Amygdalus scoparia*: Kinetic and isotherm studies. *Polyhedron*. Any: 2019. Volum: 171. Pàgs: 464 ~ 472. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277538719305157>.
- Bayat, M.; Izadan, H.; Molina, B.G.; Sanchez, M.; Santiago, S.; Senmani, D.; Dinari, Guirado, G.; Estrany, F.; Aleman, C.. Electrochromic self-electrostatically stabilized polypyrrole films doped with surfactant and azo dye. *Polymers*. Any: 2019. Volum: 11. Número: 11. Pàgs: 1757:1 ~ 1757:18. Projecte o conveni finançador: Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives; Dispositivos autónomos para la detección y la liberación: Ensamblaje de sistemas

biomédicos para el diagnóstico la terapia.. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/11/1757/htm>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym11111757>.

- Bianchini, M.; Alayo, N.; Soler, L.; Salleras, M.; Fonseca, L.; Llorca, J.; Tarancón, A.. A Pd/Al₂O₃-based micro- reformer unit fully integrated in silicon technology for H-rich gas production. *Journal of physics: conference series (online)*. Any: 2019. Volum: 1407. Pàgs: 012048:1 ~ 012048:5. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1407/1/012048/meta>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1742->
- Bondarenko, M.; Bruening, M.; Yaroshchuk, A.. Current-Induced Ion Concentration Polarization at a Perfect Ion- Exchange Patch in an Infinite Insulating Wall. *ChemElectroChem*. Any: 2020. Volum: 7. Número: 6. Pàgs: 1480 ~ 1498. URL del text: <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/celec.201902068>. DOI:<https://doi.org/10.1002/celec.201902068>.
- Boudaoud, N.; Miloudi, H.; Bouazza, D.; Adjdjir, M.; Tayeb, A.; Fortuny, A.; Demey, H.; Sastre, A.. Removal of zinc from aqueous solutions using lamellar double hydroxide materials impregnated with Cyanex 272: Characterization and sorption studies. *Molecules*. Any: 2020. Volum: 25. Número: 6. Pàgs: 1263:1 ~ 1263:17. Projecte o conveni finançador: Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas liquidas y procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos para su separación y recuperación. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/6/1263>. DOI:<https://doi.org/10.3390/molecules25061263>.
- Braunschmid, V.; Fuerst, S.; Perz, V.; Zitzenbacher, S.; Hoyo, J.; Fernandez Sanchez, Cesar; Tzanov, T.; Steinkellner, G.; Gruber, K.; Nyanhongo, GS.; Ribitsch, D.; Guebitz, G.. A fungal ascorbate oxidase with unexpected laccase activity. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. Any: 2020. Volum: 21. Número: 16. Pàgs: 5754-1 ~ 5754-14. URL del text: <https://www.mdpi.com/1422-0067/21/16/5754>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ijms21165754>.
- 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. Pàgs: 571 ~ 584. URL del text: http://opticaapplicata.pwr.edu.pl/files/pdf/2019/no4/optappl_4904p571.pdf. DOI:<https://doi.org/10.37190/oa190404>.
- Cardador, D.; Segura, D.; Deriziotis, I.; Garín, M.; Llorca, J.; Rodriguez, A.. Empirical demonstration of CO₂ detection using macroporous silicon photonic crystals as selective thermal emitters. *Optics letters*. Any: 2019. Volum: 44. Número: 18. Pàgs: 4535 ~ 4538. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.osapublishing.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-44-18-4535>. DOI:<https://doi.org/10.1364/OL.44.004535>.
- Carrillo, F.. CONPLUMAS: valorización de residuos biogénicos fibrosos para la obtención de nuevos materiales. *Noticiero textil*. Any: 2019. Volum: XXXVI. Número: 260. Pàgs: 6 ~ 7. 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://noticierotextil.net/opinion/conplumas-valorizacion-de-residuos-biogenicos-fibrosos-para-la-obtencion-de-nuevos-materiales>.
- Casadesus, M.; M.D. Alvarez; Macanás, J.; Colom, X.; Cañavate, J.; Garrido, N.; Molins, G.; Carrillo, F.. Aprofitament de residus queratínics per a la sorció de coure en solucions aquoses. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2020. Volum: 77. Número: 589. Pàgs: 13 ~ 21. Projecte o conveni finançador: Materiales compuestos más sostenibles fabricados a partir de la valorización de residuos de pluma de las aves.. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/192109>.
- Casal, J.; Pastor, E.; Planas, E.. Computational fluid dynamics modelling of hydrocarbon fires in open environments: Literature review. *Canadian journal of chemical engineering*. Any: 2020. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cjce.23768>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cjce.23768>.
- Caudillo-Flores, U.; Kubacka, A.; Berestok, T.; Zhang, T.; Llorca, J.; Arbiol, J.; Cabot, A.; Fernández-García, M.. Hydrogen photogeneration using ternary CuGaS₂-TiO₂-Pt nanocomposites.

International journal of hydrogen energy. Any: 2020. Volum: 45. Número: 3. Pàgs: 1510 ~ 1520. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319919341679>.

- Chimentao, R.; Miranda, B.; Gispert, F.; Medina Cabello, Francisco; Llorca, J.; Santos, J.. Catalytic performance of zinc-supported copper and nickel catalysts in the glycerol hydrogenolysis. *Journal of Energy Chemistry*. Any: 2020. Volum: 42. Pàgs: 185 ~ 194. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2095495619307338>.
- Cifuentes, A.; Torres, R.; Llorca, J.. Modelling of the ethanol steam reforming Pd/CeO₂ catalytic wall reactor. *International journal of hydrogen energy*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319919342144>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.11.034>
- Del Rio, J.; Nogueras, M.; Toma, D.M.; Martinez, E.; Artero, C.; Bghiel, I.; Cadena-Muñoz, F.J.; Garcia-Benadí, A.; Sarria, D.; Aguzzi, J.; Masmitja, I.; Carandell, M.; Olive, J.; Gomariz, S.; Santamaria, J.; Manuel, A.. Obsea: a decadal balance for a cabled observatory deployment. *IEEE access*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 2020. Pàgs: 33163 ~ 33177. Projecte o conveni finançador: Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos; Sistemes d'Adquisició Remota de dades i Tractament de la Informació en el Medi Marí (SARTI - MAR). Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8998177>.
- del Valle, L.J.. An emerging public health threat: Mayaro virus increases its distribution in Peru. *International journal of infectious diseases*. Any: 2020. Volum: 92. Pàgs: 253 ~ 253. Nombre de citacions: 2. URL del text: [https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(20\)30026-6/fulltext](https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(20)30026-6/fulltext). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.01.024>.
- Demey, H.; Barron, J.; Mhadhbi, T.; Miloudi, H.; Yang, Z.; Ruiz, M.; Sastre, A.. Boron removal from aqueous solutions by using a novel alginate-based sorbent: Comparison with Al₂O₃ particles. *Polymers*. Any: 2019. Volum:11. Número: 9. Pàgs: 1509/1 ~ 1509/17. Projecte o conveni finançador: Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas liquidas y procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos para su separación y recuperación. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/11/9/1509>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym11091509>.
- Dil, E.; Asfaram, A.; Goudarzi, A.; Zabihi, E.; Javadian, H.. Biocompatible chitosan-zinc oxide nanocomposite based dispersive micro-solid phase extraction coupled with HPLC-UV for the determination of rosmarinic acid in the extracts of medical plants and water sample. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2020. Volum: 154. Pàgs: 528 ~ 528. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813020318213>.
- D'Haese, A.; Licon, E.; Yaroshchuk, A.. Model of forward osmosis through composite/asymmetric membranes: effects of support inhomogeneity and solution non-ideality. *Journal of membrane science*. Any: 2020. Volum: 602. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0376738819334064>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.memsci.2020.117950>.
- Espriu-Gascon, A.; Serrano Purroy, Daniel; Gimenez, F.; De Pablo, J.; Casas, I.. Contribution of phases segregated from the UO₂ matrix to the release of radionuclides from spent nuclear fuel and duration of the Instant Release Fraction (IRF). *Journal of nuclear materials*. Any: 2020. Volum: 532. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022311519312991>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2020.152066>.
- Farooqui, A.; Bose, A.; Boaro, M.; Llorca, J.; Santarelli, M.. Assessment of integration of methane-reduced ceria chemical looping CO₂/H₂O splitting cycle to an oxy-fired power plant. *International journal of hydrogen energy*. Any: 2020. Volum: 45. Número: 11. Pàgs: 6184 ~ 6206. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S036031991934755X>.
- 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/H₂O in moving bed reactors

– Part II: Techno- economic analysis and integration with 100¿MW oxyfuel power plant with carbon capture. *Chemical engineering science*. Any: 2019. Volum: 205. Pàgs: 358 ~ 373. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009250919304452>.

- Fernandez de Labastida, M.; Yaroshchuk, A.. Transient membrane potential after concentration step: A new method for advanced characterization of ion-exchange membranes. *Journal of membrane science*. Any: 2019. Volum: 585. Pàgs: 271 ~ 281. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738818332423>.
- Ferrer-Vilanova, A.; Alonso, Y.; Dietvorst, J.; Pérez-Montero, M.; Rodríguez-Rodríguez, R.; Ivanova, K.; Tzanov, T.; Vigués, N.; Mas, J.; Guirado, G.; Muñoz-Berbel, X.. Sonochemical coating of Prussian Blue for the production of smart bacterial-sensing hospital textiles. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2020. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=29184021>.
- Ferrer-Vilanova, A.; Alonso, Y.; Dietvorst, J.; Pérez-Montero, M.; Rodríguez-Rodríguez, R.; Ivanova, K.; Tzanov, T.; Vigués, N.; Mas, J.; Guirado, G.; Muñoz-Berbel, X.. Sonochemical coating of Prussian Blue for the production of smart bacterial-sensing hospital textiles. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2020. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2020.105317>.
- Flores, I.; Martínez de Ilarduya, A.; Sardon, H.; Müller, A.; Muñoz, S.. ROP and crystallization behaviour of partially renewable triblock aromatic-aliphatic copolymers derived from L-lactide. *European polymer journal*. Any: 2020. Volum: 122. Pàgs: 109321:1 ~ 109321:11. Projecte o conveni finançador: Sistemas de liberación de fármacos basados en polímeros avanzados para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales: poliésteres anfífilicos y biopolímeros carboxilados. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305719315563>.
- García, X.; Soler, L.; J. Divins, N.; Vendrell, X.; Serrano, I.; Lucentini, I.; Prat, J.; Solano, E.; Tallarida, M.; Escudero, C.; Llorca, J.. Ceria-based catalysts studied by near ambient pressure x-ray photoelectron spectroscopy: A review. *Catalysts*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 3. Pàgs: 286:1 ~ 286:48. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4344/10/3/286>. DOI:<https://doi.org/10.3390/catal10030286>.
- Garcia, J.; Martínez, T.; Monagas, P.; Soler, C.; Torres, N.. Ultrasonic radiation influence on the bioadsorbent characteristics of citrus (citrus x lemon) & (citrus x sinensis). *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*. Any: 2020. Volum: 6. Número: 5. Pàgs: 45 ~ 58. URL del text: <https://ijoeear.com/issue-detail/issue-may-2020>. DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3868799>.
- Garcia, J.; Martínez, T.; Monagas, P.. Obtaining a bioadsorbent from orange peel suitable for batch and continuous treatment. *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*. Any: 2020. Volum: 6. Número: 2. Pàgs: 50 ~ 61. URL del text: <https://ijoeear.com/issue-detail/issue-february-2020>. DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3692409>.
- Garcia, J.; Pérez, Q.; Mas, A.. Efecto del cloruro sódico y del cloruro cálcico sobre espesantes usados en el control de la disfagia orofaríngea. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. Any: 2019. Volum: 39. Número: 2. Pàgs: 63 ~ 72. URL del text: <https://revista.nutricion.org/revista.asp?id=53>. DOI:<https://doi.org/10.12873/392garcía>.
- Ghaedi, M.; Sharifpour, E.; Asfaram, A.; Dil, E.; Farsadrooh, M.; Javadian, H.. Modeling and optimization of ultrasound-assisted high performance adsorption of Basic Fuchsin by starch-capped zinc selenide nanoparticles/AC as a novel composite using response surface methodology. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2020. Volum: 152. Pàgs: 913 ~ 921. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813020305754>.
- Gil, A.; Casanovas Salas, Jordi; Jimenez, A.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Heterochirality Restricts the Self-Assembly of Phenylalanine Dipeptides Capped with Highly Aromatic Groups. *The journal of physical chemistry. B*. Any: 2020. Volum: 124. Pàgs: 5913 ~ 5913. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.0c04513>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.0c04513>.
- Gómez, G.; Llorca, J.; Sixta, H.; Bangalore, R.; Oinas, P.. Furfural production from xylose and birch

hydrolysate liquor in a biphasic system and techno-economic analysis. *Biomass conversion and biorefinery*. Any: 2020. Pàgs: 1~ 12. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13399-020-00702-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s13399-020-00702-4>.

- Gómez, G.; Phiri, J.; Mäkelä, M.; Maloney, T.; Balu, A.; Pineda, A.; Llorca, J.; Sixta, H.. Furfural production in a biphasic system using a carbonaceous solid acid catalyst. *Applied catalysis A. General*. Any: 2019. Volum: 585. Pàgs: 117180:1 ~ 117180:8. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926860X19303357>.
- Guaya, D.; Valderrama, C.; Farran, A.; Sauras, T.; Cortina, J.. Use of nutrient-enriched zeolite (NEZ) from urban wastewaters in amended soils: Evaluation of plant availability of mineral elements. *Science of the total environment*. Any: 2020. Volum: 727. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720321628>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138646>.
- 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: 2020. Volum: 28. Número: 1. Pàgs: 23 ~ 32. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13233-020-8009-0>. 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: 2019. 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.. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-018-7953-9>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10973-018-7953-9>.
- Hejna, A.; Zedler, L.; Przybysz, M.; Cañavate, J.; Colom, X.; Formela, K.. Reclaimed rubber/poly(ε-caprolactone) blends: structure, mechanical, and thermal properties. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 5. Pàgs: 1204:1 ~ 1204:18. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/5/1204>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12051204>.
- Hemmatian, B.; Casal, J.; Planas, E.; Hemmatian, B.; Rashtchian, D.. Prediction of BLEVE mechanical energy by implementation of artificial neural network. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2020. Volum: 63. Pàgs: 104021:1 ~ 104021:8. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423019301202>.
- Hermassi, M.; Valderrama, C.; Querol, X.; Harrouch, N.; Cortina, J.. Phosphate recovery from aqueous solution by K-zeolite synthesized from fly ash for subsequent valorisation as slow release fertilizer. *Science of the total environment*. Any: 2020. Volum: 731. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720325195>.
- Hmidet, N.; Jemil, N.; Ouerfelli, M.; Almajano, María Pilar; Nasri, M.. Antioxidant properties of *Enterobacter cloacae* C3 lipopeptides in vitro and in model food emulsion. *Journal of Food Processing and Preservation*. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.14337>. DOI:<https://doi.org/10.1111/jfpp.14337>.
- Hoyo, J.; Ivanova, K.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Interaction of silver-lignin nanoparticles with mammalian mimetic membranes. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 439-1 ~ 439-8. Projecte o conveni finançador: Pre-commercial lines for production of surface nanostructured antimicrobial and anti- biofilm textiles, medical devices and water treatment membranes. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fbioe.2020.00439/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00439>.
- Hoyo, J.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Lipid-lipid interactions of *Escherichia coli* mimetic inner membrane at human physiological temperature. *General Physiology and Biophysics*. Any: 2020. Volum: 39. Pàgs: 195 ~ 202. Projecte o conveni finançador: Pre-commercial lines for production of

surface nanostructured antimicrobial and anti- biofilm textiles, medical devices and water treatment membranes. URL del text: http://www.elis.sk/index.php?page=shop.product_details&flypage=flypage.tpl&product_id=6634&category_id=161 &option=com_virtuemart&Itemid=11. DOI:https://doi.org/10.4149/gpb_2019063.

- Iribarren, J.; Liesa, F.; Meneguzzi, A.; Aleman, C.; Armelin, E.. Spectroscopy investigations reveal unprecedented details in the corrosion of AISI 1012 UPN profiles installed in a modernist building of beginning of 20th century. *Journal of cultural heritage*. Any: 2020. Volum: 42. Pàgs: 240 ~ 248. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1296207419303772>.
- Italiano, C.; Llorca, J.; Pino, L.; Ferraro, M.; Antonucci, V.; Vita, A.. CO and CO₂ methanation over Ni catalysts supported on CeO₂, Al₂O₃ and Y₂O₃ oxides. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2020. Volum: 264. Pàgs: 118494:1 ~ 118494:16. Nombre de citacions: 13. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926337319312408>.
- Ivanova, K.; Asenova, A.; Ramon, E.; Hoyo, J.; Sanchez-Gomez, S.; Tzanov, T.. Antibody-enabled antimicrobial nanocapsules for selective elimination of *Staphylococcus aureus*. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2020. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=28978824>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.0c09364>.
- Javadian, H.; Ruiz, M.; Sastre, A.. Response surface methodology based on central composite design for simultaneous adsorption of rare earth elements using nanoporous calcium alginate/carboxymethyl chitosan microbiocomposite powder containing Ni_{0.2}Zn_{0.2}Fe_{2.6}O₄ magnetic nanoparticles: Batch and column studies. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2020. Volum: 154. Pàgs: 937 ~ 953. Projecte o conveni finançador: Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas liquidas y procesos de sorción mediante nanocomposites magnéticos para su separación y recuperación. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813019395728>.
- Javadian, H.; Ruiz, M.; Taghavi, M.; Sastre, A.. Synthesis of magnetic CMC bionanocomposite containing a novel biodegradable nanoporous polyamide selectively synthesized in ionic liquid as green media: Investigation on Nd⁺³, Tb⁺³, and Dy⁺³ rare earth elements adsorption. *Journal of molecular liquids*. Any: 2020. Volum: 308. Pàgs: 113017/1 ~ 113017/15. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732219359501>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.113017>.
- Javadian, H.; Ruiz, M.; Sastre, A.. Ca-alginate/carboxymethyl chitosan/Ni_{0.2}Zn_{0.2}Fe_{2.6}O₄ magnetic bionanocomposite: Synthesis, characterization and application for single adsorption of Nd⁺³, Tb⁺³, and Dy⁺³ rare earth elements from aqueous media. *Journal of molecular liquids*. Any: 2020. Volum: 306. Pàgs: 112760/1 ~ 112760/11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732219364438>.
- Jemil, N.; Ouerfelli, M.; Almajano, María Pilar; Elloumi-Mseddi, J.; Nasri, M.; Hmidet, N.. The conservative effects of lipopeptides from *Bacillus methylotrophicus* DCS1 on sunflower oil-in-water emulsion and raw beef patties quality. *Food chemistry*. Any: 2020. Volum: 303. Pàgs: 125364 ~ 125364. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814619314773>.
- J. Divins, N.; Trifonov, T.; Rodriguez, A.; Llorca, J.. A million-microchannel multifuel steam reformer for hydrogen production. *Catalysis today*. Any: 2020. Projecte o conveni finançador: Preparación mecanoquímica de catalizadores para aplicaciones energéticas: activación de metano y producción de hidrógeno. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0920586120302431>.
- Kamran, H.; Irannajad, M.; Sastre, A.. Germanium transport across supported liquid membrane with Cyanex 923: Mathematical modeling. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*. Any: 2019. Volum: 29. Número: 9. Pàgs: 1956:1 ~ 1966:11. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1003632619651034>. DOI:[https://doi.org/10.1016/S1003-6326\(19\)65103-4](https://doi.org/10.1016/S1003-6326(19)65103-4).
- Keridou, I.; Cailloux, J.; Santana, O.; Maspoch, M.; Puiggali, J.; Franco, L.; Martínez, J. C.. Biphasic

polylactide/polyamide 6,10 blends: Influence of composition on polyamide structure and polyester crystallization. *Polymer*. Any: 2020. Volum: 202. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0032386120305061>.

- Lacruz, A.; Salvador, M.; Aliaga, J.; Martínez de Ilarduya, A.. Síntesis, caracterización y validación aplicativa de un poliuretano bio-basado en dispersión acuosa para el sector de recubrimientos textiles. *Revista de química e industria téxtil*. Any: 2019. Número: 230. Pàgs: 32 ~ 36. Projecte o conveni finançador: ECO-DWOR: ECOlogical finishing agent for Durable Water&Oil-Repellent textiles with advanced functionalities. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/174200>.
- Lanzalaco, S.; Turon, P.; Weis, C.; Mata, C.; Planas, E.; Aleman, C.; Armelin, E.. Toward the new generation of surgical meshes with 4D response: soft, dynamic, and adaptable. *Advanced functional materials*. Any: 2020. Pàgs: 1~ 9. Projecte o conveni finançador: H2020-796292-4D POLYSENSE. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/adfm.202004145>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adfm.202004145>.
- Lanzalaco, S.; Molina, B.G.. Polymers and plastics modified electrodes for biosensors: a review. *Molecules*. Any: 2020. Volum: 25. Número: 10. Pàgs: 2446/1 ~ 2446/37. URL del text: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/10/2446>. DOI:<https://doi.org/10.3390/molecules25102446>.
- Lanzalaco, S.; del Valle, L.J.; Turón, P.; Weis, C.; Estrany, F.; Aleman, C.; Armelin, E.. Polypropylene mesh for hernia repair with controllable cell adhesion/de-adhesion properties. *Journal of materials chemistry B*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 5. Pàgs: 1049 ~ 1059. Projecte o conveni finançador: H2020-796292-4D POLYSENSE. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.rsc.org/-/content/articlelanding/2020/tb/c9tb02537e#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c9tb02537e>.
- Lapo, B.; Bou, J. J.; Hoyo, J.; Tzanov, T.; Carrillo, M.; Peña, K.; Sastre, A.. A potential lignocellulosic biomass based on banana waste for critical rare earths recovery from aqueous solutions. *Environmental pollution*. Any: 2020. Volum: 264. Número: 264. Pàgs: 114409:1 ~ 114409:12. 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: 3. URL del text: <https://www-sciencedirect-com.recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/S0269749119365388>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114409>.
- Li, J.; Xu, X.; Yu, X.; Han, X.; Zhang, T.; Zuo, Y.; Zhang, C.; Yang, D.; Wang, X.; Luo, Z.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Liu, J.; Cabot, A.. Monodisperse CoSn and NiSn Nanoparticles Supported on Commercial Carbon as Anode for Lithium- And Potassium-Ion Batteries. *ACS Applied materials and interfaces*. Any: 2020. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.9b16418>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.9b16418>.
- Li, J.; Zuo, Y.; Liu, J.; Du, R.; Infante, M.; Tang, P.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Cabot, A.. Superior methanol electrooxidation performance of (110)-faceted nickel polyhedral nanocrystals. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2019. Volum: 7. Número: 38. Pàgs: 22036:1 ~ 22043:8. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/TA/C9TA07066D#!divAbstract>.
- Liang, L.; Lis, M.; Lou, Z.; Mao, Q.; Ye, C.; Meng, X.. Preparation of hydrophobic fabrics and effect of fluorine monomers on surface properties. *Journal of engineered fibers and fabrics*. Any: 2019. Volum: 14. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1558925019889619>. DOI:<https://doi.org/10.1177/1558925019889619>.
- Liu, J.; Yu, X.; Du, R.; Zhang, C.; Zhang, T.; Llorca, J.; Wang, Y.; Cabot, A.. Chromium phosphide CrP as highly active and stable electrocatalysts for oxygen electroreduction in alkaline media. *Applied catalysis B. Environmental*. Any: 2019. Volum: 256. Número: 117846. Pàgs: 117846:1 ~ 117846:2. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337319305922>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.117846>.
- Llorca, J.. The meteorite of Barcelona (1704): History, discovery, and classification. *Meteoritic and planetary sciences*. Any: 2020. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/maps.13455>.

DOI:<https://doi.org/10.1111/maps.13455>.

- Lopes, M.; Matagne, A.; Zanuy, D.; Aleman, C.; Perpète, Eric A.; Michaux, Catherine Anne Gisèle. Structural and functional characterization of *Solanum tuberosum* VDAC36. *Proteins: structure, function, and bioinformatics*. Any: 2020. Volum: 88. Número: 6. Pàgs: 729 ~ 739. Projecte o conveni finançador: Piel electrònica intel·ligent. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/prot.25861>. DOI:<https://doi.org/10.1002/prot.25861>.
- López, A.; Vecino, X.; Rodríguez, L.; Moldes, A.; Cruz, J.. Fungistatic and fungicidal capacity of a biosurfactant extract obtained from corn steep water. *Foods*. Any: 2020. Volum: 9. Número: 5. Pàgs: 662:1 ~ 662:13. URL del text: <https://www.mdpi.com/2304-8158/9/5/662>. DOI:<https://doi.org/10.3390/foods9050662>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Vecino, X.; Gibert, O.; Cortina, J.. Comparison of acid-resistant ceramic and polymeric nanofiltration membranes for acid mine waters treatment. *Chemical engineering journal*. Any: 2020. Volum: 382. Número: 122786. Pàgs: 122786:1 ~ 122786:12. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894719321965?via%3>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Gibert, O.; Cortina, J.. Increasing sustainability on the metallurgical industry by integration of membrane nanofiltration processes: acid recovery. *Separation and purification technology*. Any: 2019. Volum: 226. Pàgs: 267 ~ 277. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138358661834557X>.
- Lucentini, I.; Serrano, I.; Soler, L.; J. Divins, N.; Llorca, J.. Ammonia decomposition over 3D-printed CeO₂ structures loaded with Ni. *Applied catalysis A. General*. Any: 2020. Volum: 591. Número: February. Pàgs: 117382:1~ 117382:9. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926860X1930537X>.
- Bezerra, F.; Lis, M.; Beraldo, H.; Dias, J.; Siqueira, R.; Borges, J.; Pereira, F.; Tessaro, A.. The role of β - Cyclodextrin in the textile industry — Review. *Molecules*. Any: 2020. Volum: 25. Número: 16. Pàgs: 3624:1 ~ 3624:28. URL del text: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/16/3624>. DOI:<https://doi.org/10.3390/molecules25163624>.
- Maiti, B.; Abramov, A.; Enshaei, H.; Díaz-Díaz, D.; Aleman, C.. Thermoresponsive shape-memory hydrogel actuators made by phototriggered click chemistry. *Advanced functional materials*. Any: 2020. Volum: 30. Número: 24. Pàgs: 2001683/1 ~ 2001683/10. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/adfm.202001683>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adfm.202001683>.
- Marafon, G.; Moretto, A.; Zanuy, D.; Aleman, C.; Crisma, M.; Toniolo, C.. Effect on the conformation of a terminally blocked, (E) β , γ -unsaturated α -amino acid residue induced by carbon methylation. *Journal of organic chemistry*. Any: 2019. Volum: 85. Número: 3. Pàgs: 1513 ~ 1524. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.joc.9b02544>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.joc.9b02544>.
- Margalef-Martí, R.; Carrey, R.; Benito, J.; Martí, V.; Soler, A.; Otero, N.. Nitrate and nitrite reduction by ferrous iron minerals in polluted groundwater: Isotopic characterization of batch experiments. *Chemical geology*. Any: 2020. Volum: 548. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009254120302308>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2020.119691>.
- Marín, M.; Garcia, J.; Mujal, R.; Massagués, L.; Bordes, J.; Colom, X.. Ground Tire Rubber recycling in applications as insulators in polymeric compounds according to spanish UNE standards. *Recycling*. Any: 2020. Volum: 5. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <https://www.mdpi.com/2313-4321/5/3/16>. DOI:<https://doi.org/10.3390/recycling5030016>.
- Marín, M.; Garcia, J.; Mujal, R.; Massagués, L.; Colom, X.. Study and characterization of the dielectric behavior of low linear density polyethylene composites mixed with ground tire rubber particles. *Polymers*. Any: 2020. Volum:12. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 19. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/5/1075>. DOI:<https://doi.org/10.3390/POLYM12051075>.
- Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Ring opening polymerization of macrocyclic oligoesters derived

from renewable sources. *Polymer chemistry*. Any: 2020. Volum: 11. Número: 30. Pàgs: 4850 ~ 4860. Projecte o conveni finançador: Sistemas de liberación de fármacos basados en polímeros avanzados para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales: poliésteres anfífilicos y biopolímeros carboxilados. URL del text: <https://pubs-rsc-org.recursos.biblioteca.upc.edu/en/content/articlelanding/2020/py/d0py00258e#!divAbstract>. DOI: <https://doi.org/10.1039/C9PY01927H>.

- Martínez, M.; Brearley, A.; Trigo-Rodríguez, J.; Llorca, J.. New observations on high-pressure phases in a shock melt vein in the Villalbeto de la Pena meteorite: insights into the shock behavior of diopside. *Meteoritic and planetary sciences*. Any: 2019. Volum: 54. Número: 11. Pàgs: 2845 ~ 2863. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/maps.13391>. DOI: <https://doi.org/10.1111/maps.13391>.
- Martínez, R.; Arañó, M.; Custodio, J.; Garcia, J.; Monagas, P.. Evidence of OH· radicals disinfecting indoor air and surfaces in a harmless for humans method. *International Journal of Engineering Research & Science (IJOER)*. Any: 2020. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 26 ~ 38. URL del text: <https://ijoer.com/issue-detail/issue-april-2020>. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3767883>.
- Maryam, B.; Buscio, V.; Odabasi, S.; Buyukgungor, H.. A study on behaviour, interaction and rejection of paracetamol, diclofenac and ibuprofen (PhACs) from wastewater by nanofiltration membranes. *Environmental Technology & Innovation*. Any: 2020. Volum: 18. Pàgs: 100641:1 ~ 100641:15. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352186419305747>.
- Mesa-Gómez A.; Casal, J.; Muñoz, F.. Risk analysis in Natech events: State of the art. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2020. Volum: 64. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950423019305467>.
- Mijas, G.; Rafael, M.; Cano, F.; Lis, M.; Manich, A.M.; Cayuela, D.. Optimización del proceso cotonización de cáñamo para sustratos textiles. *Revista de química e industria textil*. Any: 2019. Número: 230. Pàgs: 37 ~ 38. URL del text: https://media.timtul.com/media/aeqct/Quimica%20Textil-230_20191024074309.pdf.
- Moghimiardékani, A.; Molina, B.G.; Enshaei, H.; del Valle, L.J.; Pérez-Madrigal, Maria M.; Aleman, C.. Semi- Interpenetrated Hydrogels-Microfibers Electroactive Assemblies for Release and Real-Time Monitoring of Drugs. *Macromolecular bioscience*. Any: 2020. DOI: <https://doi.org/10.1002/mabi.202000074>.
- Molina, B.G.; Lopes, M.; Estrany, F.; Michaux, Catherine Anne Gisèle; Perpète, Eric A.; Armelin, E.; Aleman, C.. Free-standing flexible and biomimetic hybrid membranes for ions and ATP transport. *Journal of membrane science*. Any: 2020. Volum: 601. Pàgs: 117931:1 ~ 117931:12. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0376738819329242>.
- Molina, B.G.; Cianga, L.; Bendrea, A.; Cianga, Ioan; Aleman, C.; Armelin, E.. An amphiphilic, heterografted polythiophene copolymer containing biocompatible/biodegradable side chains for use as an (electro)active surface in biomedical applications. *Polymer chemistry*. Any: 2019. Volum: 10. Número: 36. Pàgs: 1 ~ 15. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/py/c9py00926d#!divAbstract>. DOI: <https://doi.org/10.1039/c9py00926d>.
- Morena, A. G.; Ivanova, K.; Perez, S.; Sanchez-Soto, M.; Tzanov, T.. Antibacterial polyurethane foams with incorporated lignin-capped silver nanoparticles for chronic wound treatment. *Industrial and engineering chemistry research (Online)*. Any: 2020. Volum: 59. Número: 10. Pàgs: 4504 ~ 4514. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.iecr.9b06362>. DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.9b06362>.
- Mujal, R.; Marín, M.; Garcia, J.; Colom, X.; Salueña, X.. Comparación de las características mecánicas y dieléctricas de varios polímeros mezclados con caucho de neumáticos fuera de uso (GTR) para su aplicación como aislante de calzado de trabajo industrial. *Dyna ingeniería e industria*. Any: 2020. Volum: 95. Número: 1. Pàgs: 61 ~ 67. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.revistadyna.com/busqueda/comparacion-de-caracteristicas-mecanicas-y-dielectricas-de-varios-polimeros-mezclados-con-caucho-de>. DOI: <https://doi.org/10.6036/9184>.

- Mujal, R.; Marin-Genesca, M.; Garcia, J.; Salueña, X.; Colom, X.. Influencia en las propiedades mecánicas de varios compuestos poliméricos reforzados con partículas de GTR. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2019. Volum: 76. Número: 588. Pàgs: 241 ~ 253. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/178217>.
- Navajas, A.; Reyero, I.; Jiménez, E.; Romero, F.; Llorca, J.; Gandía, L.. Catalytic performance of bulk and Al₂O₃- supported molybdenum oxide for the production of biodiesel from oil with high free fatty acids content. *Catalysts*. Any: 2020. Volum: 10. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4344/10/2/158>. DOI:<https://doi.org/10.3390/catal10020158>.
- Ndiaye, B.; Bustos, G.; Calvar, S.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.; Pérez-Cid, B.. Selective adsorption capacity of grape marc hydrogel for adsorption of binary mixtures of dyes. *Water, air and soil pollution*. Any: 2019. Volum: 231. Pàgs: 2:1 ~ 2:14. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11270-019-4358-8>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11270-019-4358-8>.
- Olmo, C.; Franco, L.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Biodegradable polylactides scaffolds with pharmacological activity by means of ultrasound micromolding technology. *Applied sciences*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 9. Pàgs: 3106:1 ~ 3106:22. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/9/3106>. DOI:<https://doi.org/10.3390/app10093106>.
- Oriols, N.; Salvadó, N.; Pradell, T.; Butí, S.. Amorphous calcium carbonate (ACC) in fresco mural paintings. *Microchemical journal*. Any: 2020. Volum: 154. Pàgs: 104567-1 ~ 104567-8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0026265X19320223>.
- Pastor, E.; Àgueda, Alba; Sebastià, J.; Mata, C.; Planas, E.. Performance analysis of a self-protection system for vehicles in case of WUI fire entrapment. *Fire and materials*. Any: 2020. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/fam.2836>. DOI:<https://doi.org/10.1002/fam.2836>.
- Patarroyo, J.; Delgado, J.; Merkoçi, F.; Genç, A.; Sauthier, G.; Llorca, J.; Arbiol, J.. Hollow PdAg-CeO₂ heterodimer nanocrystals as highly structured heterogeneous catalysts. *Scientific reports*. Any: 2019. Volum: 9. Pàgs: 18776:1 ~ 18776:8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-019-55105-x>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-019-55105-x>.
- Pavon, S.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Becue-Bertaut, M.; Sastre, A.. Permeability dependencies on the carrier concentration and membrane viscosity for Y(III) and Eu(III) transport by using liquid membranes. *Separation and purification technology*. Any: 2020. Volum: 239. Pàgs: 116573:1 ~ 116573:10. 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://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586619339644>.
- Pavon, S.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Improved rare earth elements recovery from fluorescent lamp wastes applying supported liquid membranes to the leaching solutions. *Separation and purification technology*. Any: 2019. Volum: 224. Pàgs: 332 ~ 339. 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: 6. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586619301868>.
- Pollitt, S.; Truttman, V.; Olszewski, W.; Llorca, J.; Barrabés, N.; Rupprechter, G.. The Dynamic Structure of Au₃₈(SR)₂₄ Nanoclusters Supported on CeO₂ upon Pretreatment and CO Oxidation. *ACS catalysis*. Any: 2020. Pàgs: 6144 ~ 6144. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscatal.0c01621>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acscatal.0c01621>.
- Puiggali, A.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Encapsulation and storage of therapeutic fibrin-homing peptides using conducting polymer nanoparticles for programmed release by electrical stimulation. *ACS biomaterials science & engineering*. Any: 2020. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 2135 ~ 2145. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsbmaterials.9b01794>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsbmaterials.9b01794>.

- Puiggali, A.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Drug delivery systems based on intrinsically conducting polymers. *Journal of controlled release*. Any: 2019. Volum: 309. Pàgs: 244 ~ 264. Nombre de citacions: 8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016836591930450X>.
- Rasaeifar, B.; Gomez, P.; Perez, J.. NEW INSIGHTS INTO THE STEREOCHEMICAL REQUIREMENTS OF THE BOMBESIN BB1 RECEPTOR ANTAGONISTS BINDING. *Pharmaceuticals*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 8. Pàgs: 197. URL del text: <https://www.mdpi.com/>. DOI:doi.org/10.3390/ph13080197.
- Reig, M.; Vecino, X.; Hermassi, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Integration of electro dialysis and solvent-impregnated resins for Zn(II) and Cu(II) recovery from hydrometallurgy effluents containing As(V). *Separation and purification technology*. Any: 2019. Número: 229. Pàgs: 115818:1 ~ 115818:11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586619313760>. DOI:https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.115818.
- Rengel, F.; Àgueda, Alba; Pastor, E.; Casals, J.; Planas, E.; Hu, L.; Palacios Rosas, Adriana. Experimental and computational analysis of vertical jet fires of methane in normal and sub-atmospheric pressures. *Fuel*. Any: 2020. Volum: 265. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236119322422>.
- Revilla-López, G.; Sans, J.; Casanovas Salas, Jordi; Bertran, O.; Puiggali, J.; Turon, P.; Aleman, C.. Analysis of nitrogen fixation by a catalyst capable of transforming N₂, CO₂ and CH₄ into amino acids under mild reactions conditions. *Applied catalysis A. General*. Any: 2020. Volum: 596. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926860X20301198>. DOI:https://doi.org/10.1016/j.apcata.2020.117526.
- Revilla-López, G.; Rodríguez-Rivero, A.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.; Turon, P.; Aleman, C.. Biominerals Formed by DNA and Calcium Oxalate or Hydroxyapatite: A Comparative Study. *Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids*. Any: 2019. Volum: 35. Número: 36. Pàgs: 11912 ~ 11922. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.langmuir.9b01566>. DOI:https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.9b01566.
- Rincón, M.; Rodríguez, L.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Potential application of a multifunctional biosurfactant extract obtained from corn as stabilizing agent of vitamin C in cosmetic formulations. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*. Any: 2020. Volum: 16. Pàgs: 100248:1 ~ 100248:7. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352554119302633>.
- Rincón, M.; Rodríguez, L.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Novel multifunctional biosurfactant obtained from corn as a stabilizing agent for antidandruff formulations based on Zn pyrithione powder. *ACS omega*. Any: 2020. Volum: 5. Número: 11. Pàgs: 5704 ~ 5712. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsomega.9b03679>. DOI:https://doi.org/10.1021/acsomega.9b03679.
- Rivas, M.; Pelechà, M.; Franco, L.; Turon, P.; Aleman, C.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Incorporation of chloramphenicol loaded hydroxyapatite nanoparticles into polylactide. *International journal of molecular sciences*. Any: 2019. Volum: 20. Número: 20. Pàgs: 5056:1 ~ 5056:17. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/1422-0067/20/20/5056>. DOI:https://doi.org/10.3390/ijms20205056.
- Rodríguez, L.; Rincón, M.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Study of biosurfactant extract from corn steep water as a potential ingredient in antiacne formulations. *Journal of dermatological treatment*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09546634.2020.1757016>. DOI:https://doi.org/10.1080/09546634.2020.1757016.
- Ruano, G.; Diaz, A.; Tononi, J.; Torras, J.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Biohydrogel from unsaturated polyesteramide: Synthesis, properties and utilization as electrolytic medium for electrochemical supercapacitors. *Polymer testing*. Any: 2020. Volum: 82. Nombre de citacions: 1. URL del text:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142941819319075>.

- Ruano, G.; Aleman, C.; Torras, J.. Study on the control of porosity in films of polythiophene derivatives. *Polymer*. Any: 2019. Volum: 182. Pàgs: 121858:1 ~ 121858:9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003238611930864X>.
- Ruseva, K.; Ivanova, K.; Todorova, K.; Vladov, I.; Nanev, V.; Tzanov, T.; Hinojosa-Caballero, D.; Argirova, M.; Vassileva, E.. Antibiofilm poly(carboxybetaine methacrylate) hydrogels for chronic wounds dressings. *European polymer journal*. Any: 2020. Volum: 132. Número: 5. Pàgs: 109673:1 ~ 109673:10. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www-sciencedirect-com.recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/S0014305720301208>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.109673>.
- Saborío, M.; Svelic, P.; Casanovas Salas, Jordi; Ruano, G.; Pérez-Madrigal, Maria M.; Franco, L.; Torras, J.; Estrany, F.; Aleman, C.. Hydrogels for flexible and compressible free standing cellulose supercapacitors. *European polymer journal*. Any: 2019. Volum: 118. Pàgs: 347 ~ 357. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305719306548>.
- Sadeghi, M.; Jahanshahi, M.; Javadian, H.. Highly sensitive biosensor for detection of DNA nucleobases: Enhanced electrochemical sensing based on polyaniline/single-layer MoS₂ nanosheets nanocomposite modified carbon paste electrode. *Microchemical journal*. Any: 2020. Volum: 152. Pàgs: 104315:1 ~ 104315:10. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X19304394>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.104315>.
- Safari, M.; Múgica, A.; Zubitur, M.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.; Müller, A.. Controlling the isothermal crystallization of isodimorphic PBS-ran-PCL random copolymers by varying composition and supercooling. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 1. Pàgs: 17:1 ~ 17:21. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto- ensamblables; Sistemas de liberación de fármacos basados en polímeros avanzados para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales: poliésteres anfífilicos y biopolímeros carboxilados. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/1/17>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12010017>.
- Sánchez, V.; Salagre, P.; González, M.; Llorca, J.; Cesteros, Y.. Effect of the formation of NiCu alloy and use of biomass-derived furfural on the catalytic hydrogenation of furfural to THFA. *Molecular catalysis*. Any: 2020. Volum: 490. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2468823120302145>.
- Sánchez, V.; Dafinov, A.; Salagre, P.; Llorca, J.; Cesteros, Y.. Microwave-assisted furfural production using hectorites and fluorohectorites as catalysts. *Catalysts*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 9:706. Pàgs: 1 ~ 15. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4344/9/9/706>. DOI:<https://doi.org/10.3390/catal9090706>.
- Sans, J.; Llorca, J.; Sanz, V.; Puiggali, J.; Turón, P.; Aleman, C.. Electrically polarized hydroxyapatite: influence of the polarization process on the microstructure and properties. *Langmuir*. Any: 2019. Volum: 35. Número: 46. Pàgs: 14782 ~ 14790. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.langmuir.9b02522>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.9b02522>.
- Scarponi, G.; Pastor, E.; Planas, E.; Cozzani, V.. Analysis of the impact of wildland-urban-interface fires on LPG domestic tanks. *Safety science*. Any: 2020. Volum: 124. Pàgs: 104588:1 ~ 104588:15. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092575351932199X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.104588>.
- Serafin, J.; Soler, L.; Vega, D.; Rodriguez, A.; Llorca, J.. Macroporous silicon coated with M/TiO₂ (M=Au,Pt) as a highly efficient photoreactor for hydrogen production. *Chemical engineering journal*. Any: 2020. Volum: 393. Pàgs: 124701:1 ~ 124701:8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1385894720306926>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.124701>.

- Soler, L.; Llorca, J.. Monoliths washcoated with AuCu catalysts for CO removal in an ethanol fuel processor: Effect of CeO₂-SiO₂ dual support on the catalytic performance and reactor cost. *International journal of hydrogen energy*. Any: 2020. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319920339689>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.10.122>.
- Solís, E.; Cervantes, G.; Turpin Marion, S.. Valorización de los residuos generados en la agroindustria en Guanajuato aplicando principios de ecología industrial. *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*. Any: 2019. Volum: 35. Número: especial Residuos sólidos. Pàgs: 41 ~ 54. URL del text: <https://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/article/view/RICA.2019.35.esp02.05>.
- Somoza, A.; Gonzalez-Garay, A.; Pozo, C.; Graells, M.; Espuña, A.; Guillén, G.. Realizing the Potential High Benefits of Circular Economy in the Chemical Industry: Ethylene Monomer Recovery via Polyethylene Pyrolysis. *ACS sustainable chemistry & engineering*. Any: 2020. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acssuschemeng.9b04835>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.9b04835>.
- Tapia, T.; Buscio, V.; Trull, J.; Sala, V.. Performance analysis and methodology for replacing conventional lamps by optimized LED arrays for photocatalytic processes. *Chemical engineering research and design*. Any: 2020. Volum: 156. Pàgs: 456 ~ 468. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263876220300848>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cherd.2020.02.023>.
- Tinajero, E.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Copolymacrolactones grafted with L-glutamic acid: Synthesis, structure, and nanocarrier properties. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 4. Pàgs: 995:1 ~ 995:18. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables; Sistemas de liberación de fármacos basados en polímeros avanzados para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales: poliésteres anfífilicos y biopolímeros carboxilados. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/4/995/htm>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12040995>.
- Tinajero, E.; Martinez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. pH-responsive diblock copolymers made of omega-pentadecalactone and ionically charged alpha-amino acids. *European polymer journal*. Any: 2019. Volum: 120. Pàgs: 109244:1 ~ 109244:12. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305719308559>.
- Torres Rivero, K.; Pérez, C.; Bastos-Arrieta, J.; Florido, A.; Martí, V.; Serrano, N.. Direct As(V) Determination Using Screen-Printed Electrodes Modified with Silver Nanoparticles. *Nanomaterials*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 7. Pàgs: 1280/1 ~ 1280/10. Projecte o conveni finançador: Síntesis verde de nanopartículas metálicas a partir de aguas ácidas de mina y extractos de residuos agroalimentarios. URL del text: <https://www.mdpi.com/2079-4991/10/7/1280>. DOI:<https://doi.org/10.3390/nano10071280>.
- Torres Rivero, K.; Torralba, L.; Espriu-Gascon, A.; Casas, I.; Bastos-Arrieta, J.; Florido, A.. Strategies for surface modification with Ag-shaped nanoparticles: electrocatalytic enhancement of screen-printed electrodes for the detection of heavy metals. *Sensors*. Any: 2019. Volum: 19. Número: 4249. Pàgs: 1 ~ 14. Projecte o conveni finançador: CTM2015-68859-C2-2-R - Síntesis verde de nanopartículas metálicas a partir de aguas ácidas de mina y extractos de residuos agroalimentarios; Estudios de corrosión y disolución de análogos químicos del combustible nuclear gastado en las condiciones esperadas durante su almacenamiento. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/1424-8220/19/19/4249/htm>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s19194249>.
- Valenti, S.; Yousefzade, O.; Puiggali, J.; Macovez, R.. Phase-selective conductivity enhancement and cooperativity length in PLLA/TPU nanocomposite blends with carboxylated carbon nanotubes. *Polymer*. Any: 2020. Volum: 191. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S003238612030118X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2020.122279>.

- Valenti, S.; Diaz, A.; Romanini, M.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. Amorphous binary dispersions of chloramphenicol in enantiomeric pure and racemic poly-lactic acid: morphology, molecular relaxations, and controlled drug release. *International journal of pharmaceuticals*. Any: 2019. Volum: 568. Pàgs: 1 ~11. Projecte o conveni finançador: Vidrios orgánicos y metálicos: dinámica, recristalización y propiedades vibracionales. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037851731930609X>.
- Valero, M.; Verstockt, S.; Mata, C.; Jimenez, D.; Queen, L.; Ríos, O.; Pastor, E.; Planas, E.. Image similarity metrics suitable for infrared video stabilization during active wildfire monitoring: a comparative analysis. *Remote sensing*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 3. Pàgs: 540 ~ 540. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/3/540>. DOI:<https://doi.org/10.3390/rs12030540>.
- Valverde, S.; Lapo, B.; Meneses, M.; Sastre, A.. Recovery of neodymium (III) from aqueous phase by chitosan- manganese-ferrite magnetic beads. *Nanomaterials*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 6. Pàgs: 1204/1 ~ 1204/15. URL del text: <https://www.mdpi.com/2079-4991/10/6/1204>. DOI:<https://doi.org/10.3390/nano10061204>.
- Valverde, A.; Gomez, P.; Perez, J.. Assessment of the conformational profile of bombesin by computational methods. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*. Any: 2020. Volum: 98. Pàgs: 107590:1 ~ 107590:9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1093326320300310>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jmglm.2020.107590>.
- Vecino, X.; Reig, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Integration of monopolar and bipolar electro dialysis processes for tartaric acid recovery from residues of the winery industry. *ACS sustainable chemistry & engineering*. Any: 2020. Volum: 8. Número: 35. Pàgs: 13387:1 ~ 13399:13. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acssuschemeng.0c04166>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c04166>.
- Vecino, X.; Reig, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Integration of liquid-liquid membrane contactors and electro dialysis for ammonium recovery and concentration as a liquid fertilizer. *Chemosphere*. Any: 2020. Volum: 245. Número: 125606. Pàgs: 125606:1 ~ 125606:10. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653519328462>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125606>.
- Vila, G.; Granadino, J.; Perez, J.; Rubio, J.. Molecular determinants for the activation/inhibition of bak protein by BH3 peptides. *Journal of chemical information and modeling*. Any: 2020. Volum: 60. Número: 3. Pàgs: 1632 ~ 1643. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jcim.9b01047>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jcim.9b01047>.
- Villasante, J.; Martín, A.; Almajano, María Pilar. Characterization and application of gelatin films with pecan walnut and shell extract (*Carya illinoensis*). *Polymer*. Any: 2020. Volum: 12. Pàgs: 1424:2 ~ 1424:23. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/6/1424>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12061424>.
- Villasante, J.; Pérez, E.; Heredia, E.; Meton, I.; Almajano, María Pilar. In vitro antioxidant activity optimization of nut shell (*Carya illinoensis*) by extrusion using response surface methods. *Biomolecules*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 12. Pàgs: 883:1 ~ 883:15. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/2218-273X/9/12/883>. DOI:<https://doi.org/10.3390/biom9120883>.
- Wu, Yuanbing; Rashidpour, Ania; Almajano, María Pilar; Meton, I.. Chitosan-Based Drug Delivery System: Applications in Fish Biotechnology. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 5. Pàgs: 1177/1 ~ 1177/24. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/5/1177>. DOI:<https://doi.org/10.3390/POLYM12051177>.
- Yaroshchuk, A.; Bondarenko, M.; Tang, C.; Bruening, M.. A limiting case of constant counterion electrochemical potentials in the membrane for examining ion transfer at ion-exchange membranes and patches. *Langmuir*. Any: 2019. Volum: 35. Número: 40. Pàgs: 13243 ~ 13256. Nombre de

citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.9b02456>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.9b02456>.

- Yousefzade, O.; Jeddi, J.; Franco, L.; Puiggali, J.; Garmabi, H.. Crystallization kinetics of chain extended poly(L-lactide)s having different molecular structures. *Materials chemistry and physics*. Any: 2020. Volum: 240. Número: 122217. Pàgs: 122217:1 ~ 122217:11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0254058419310326>.
- Yu, X.; Luo, Z.; Zhang, T.; Tang, P.; Li, J.; Wang, X.; Llorca, J.; Arbiol, J.; Liu, J.; Cabot, A.. Stability of Pd3Pb Nanocubes during Electrocatalytic Ethanol Oxidation. *Chemistry of materials*. Any: 2020. Nombre de citacions: 3. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.9b05094>.
- Yu, X.; Zhang, C.; Luo, Z.; Liu, J.; Zuo, Y.; Jacas, J.; Llorca, J.; Arbiol, J.; Morante, J.; Cabot, A.. A low temperature solid state reaction to produce hollow Mn_xFe_{3-x}O₄ nanoparticles as anode for lithium-ion batteries. *Nano Energy*. Any: 2019. Volum: 66. Pàgs: 104199. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2211285519309061>.
- Zavrashvili, N.; Puiggali, J.; Katsarava, R.. Artificial Polymers made of alpha-amino Acids - Poly(Amino Acid)s, Pseudo-Poly(Amino Acid)s, Poly(Depsipeptide)s, and Pseudo-Proteins. *Current pharmaceutical design*. Any: 2020. Volum: 26. Número: 5. Pàgs: 566 ~ 593. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.eurekaselect.com/178972/article>. DOI:<https://doi.org/10.2174/1381612826666200203122110>.
- Zedler, L.; Colom, X.; Cañavate, J.; Saeb, M.; Haponiuk, J.T.; Formela, K.. Investigating the impact of curing system on structure-property relationship of natural rubber modified with brewery by-product and ground tire rubber. *Polymers*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 3. Pàgs: 545:1 ~ 545:15. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/3/545>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym12030545>.
- Zhang, B.; García, C.; Sels, A.; Salassa, G.; Rameshan, C.; Llorca, J.; Hradil, K.; Rupprechter, G.; Barrabés, N.; Bürgi, T.. Ligand and support effects on the reactivity and stability of Au₃₈(SR)₂₄ catalysts in oxidation reactions. *Catalysis communications*. Any: 2019. Volum: 130. Número: 105768. Pàgs: 105768:1 ~ 105768:7. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566736719302304>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.catcom.2019.105768>.
- Zhang, H.; Carrillo, F.; Palet-Ballús, C.. Human hair biogenic fiber as a biosorbent of multiple heavy metals from aqueous solutions. *Journal of natural fibers*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15440478.2020.1798841>.
- Zhang, H.; Carrillo, F.; López-Mesas, M.; Palet, C.. Use of chemically treated human hair wastes for the removal of heavy metal ions from water. *Water*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 5. Pàgs: 1263:1 ~ 1263:17. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/5/1263>. DOI:<https://doi.org/10.3390/w12051263>.
- Zhang, Y.; Xing, C.; Zhang, T.; Yu, X.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Cadavid, D.; Ibáñez, M.; Cabot, A.. Tin Selenide Molecular Precursor for the Solution Processing of Thermoelectric Materials and Devices. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 24. Pàgs: 27104 ~ 27111. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.0c04331>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.0c04331>.
- Zheng, Y.F.; Fargas, G.; Besharatloo, H.; Serra, M.; Roa, J.J.; Armelin, E.; Lavigne, O.; Llanes, L.. Assessment of corrosion-induced changes on the mechanical integrity of cemented carbides at small length scales. *International journal of refractory metals and hard materials*. Any: 2019. Volum: 84. Pàgs: 105033:1 ~ 105033:8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436819305207>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105033>.
- Zheng, Y.F.; Fargas, G.; Armelin, E.; Lavigne, O.; Llanes, L.. Corrosion-induced damage and residual strength of WC-Co,Ni cemented carbides: influence of microstructure and corrosion medium. *Metals*. Any: 2019. Volum: 9. Número: 9. Pàgs: 1018:1 ~ 1018:11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/2075-4701/9/9/1018>.

DOI:<https://doi.org/10.3390/met9091018>.

- Zuo, Y.; Xu, X.; Zhang, C.; Li, J.; Du, R.; Wang, X.; Han, X.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Liu, J.; Cabot, A.. SnS₂/g-C₃N₄/graphite nanocomposites as durable lithium-ion battery anode with high pseudocapacitance contribution. *Electrochimica acta*. Any: 2020. Volum: 349. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468620307611>.
- Zuo, Y.; Li, J.; Yu, X.; Du, R.; Zhang, T.; Wang, X.; Arbiol, J.; Llorca, J.; Cabot, A.. A SnS₂ Molecular Precursor for Conformal Nanostructured Coatings. *Chemistry of materials*. Any: 2020. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.chemmater.9b05241>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.9b05241>.

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.. Layer-by-Layer decoration of AgNPs with aminocellulose and quorum quenching acylase for controlling bacterial pathogens and their biofilms. NanoBio&Med 2019 International Conference: Barcelona, Spain: November 19-21, 2019: abstracts book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019.
- Del Rio, J.; Noguerras, M.; Toma, D.M.; Martinez, E.; Masmitja, I.; Carandell, M.; Gomariz, S.; Olive, J.. Obsea, ten years of coastal ocean monitoring and test site observatory. AGU 100 Fall Meeting 2019. Lloc de publicació: San Francisco, CA, Estats Units d'Amèrica. Any: 2019.
- 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: Vol. 21, EGU General Assembly 2019. Lloc de publicació: Viena. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 1607-7962. URL del text: <https://www.geophysical-research-abstracts.net/egu2019.html>.
- Ferreres, G.; Ivanova, K.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Metal-enzyme nano-composites with bactericidal and antibiofilm efficacies. NanoBio&Med 2019 International Conference: Barcelona, Spain: November 19-21, 2019: abstracts book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019.
- G. Cervantes. PROPUESTA DE ECOLOGÍA INDUSTRIAL PARA SISTEMAS AGROINDUSTRIALES DE GUANAJUATO, COMO MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR. 4º Congreso de AMICA – 5th international conference of greening of the industry network, Ciudad de México, 28 al 30 octubre del 2019. Any: 2019. Publicació: Memorias del congreso Nacional AMICA 2019. ISSN: 04-2015-050708040300-203
- G. Cervantes. LEARNING INDUSTRIAL SYMBIOSIS IN EDUCATIONAL EXPERIMENTAL FARMS, A WAY FOR MOVING TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY. EDULEARN 20, 12th annual International Conference on Education and New Learning Technologies. Congres Virtual, 6-7 juliol 2020. Any: 2020. Publicació: EDULEARN20 Proceedings, ISBN: 978-84-09-17979-4 / ISSN: 2340-1117, doi: 10.21125/edulearn.2020. Editorial: IATED
- G. Cervantes. CREATING AN INDUSTRIAL SYMBIOSIS NETWORK AMONG EXPERIMENTAL FARMS, A WAY FOR MOVING TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY. International Society for Industrial Ecology Americas 2020 Conference. Congres Virtual, 6-8 juliol 2020. Any: 2020. Publicació: Special Issue: revista Kawsaypacha, ISSN: 2523-2894, e-ISSN: 2709-3689
- Garcia, C.; Buxadera-Palomero, J.; Cortina, J.; Pegueroles, Marta. Electrochemical characterization and biocompatibility of zinc-based alloys for cardiovascular applications. Congreso de la Sociedad

Ibérica de Biomecánica y Biomateriales 2019. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.

- Garcia, J.; Cusidó, C.; Monagas, P.; Arnal, O.; Badrena, À.. Optimización de un medio filtrante que permita el uso directo de agua marina en sistemas de riego. CODIPROCIN 2019: Congreso para la Difusión de la Producción Científica e Investigadora: Madrid, España: 25 de octubre 2019: libro de actas. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 34 ~ 34. ISBN/ISSN: 978-84-17584-14-6.
- Konuray, A.; Salla, J.; Morancho, J.; Fernandez-Francos, X.; Garcia, M.; Ramis, X.. Time-temperature- transformation diagram of dualcurable epoxy thermosets obtained via two sequential epoxy-amine condensations. VII International Baekeland Symposium: book of abstracts: Tarragona, Spain: October 15-18, 2019. Lloc de publicació: Tarragona, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 149 (P-28) ~ 150 (P-28).
- Lanzalaco, S.; Mata, C.; Turon, P.; Weis, C.; Aleman, C.; Armelin, E.. A flexible, smart and self-evolving actuator based on polypropylene mesh for hernia repair and a thermo-sensitive gel. Future Materials 2020 Materials Science & Nanotechnology Conference. Lloc de publicació: Lisbon, Portugal. Any: 2020.
- Lopez, J.; Reig, M.; Vecino, X.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Evaluation of a nanofiltration membrane on metal valorisation from acidic mine waters. 3rd IWA Resource Recovery Conference: IWA RR2019, Venice (Italy), 08-12 September 2019. Lloc de publicació: Isola di San Servolo, Venise. Any: 2019. Pàgs: 453 ~ 454. ISBN/ISSN: 9788894470000.
- Lopez, J.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Recovery of sulphuric acid and valuable metals (Zn, Cu and REE) from acidic mine waters using nanofiltration. 16th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. Lloc de publicació: Rhodes, Grècia. Any: 2019.
- Martí, D.; Ainsley, J.; Aleman, C.; Torras, J.. Advanced simulations for the study of biological processes on the nanointerfaces of immunosensors. The SFNano C'Nano joint meeting 20019; Dijon December 10-12. Lloc de publicació: Dijon, França. Any: 2019. Pàgs: 23 ~ 23. URL del text: https://sfnanocnano2019.sciencesconf.org/data/191206_BOOKLET.pdf.
- Martí, V.; Florido, A.; Torres Rivero, K.; Alba, C.; Albert, P.. Mobility of micronized materials in groundwater by using on-line absorption spectrometry. SETAC 30th Annual Meeting Abstract Book. Lloc de publicació: Dublín, Irlanda. Editorial: SETAC Europe Office. Any: 2020. Pàgs: 212 ~ 212.
- Martin, D.; Tzanov, T.; Vidal, F.. Regeneración del cartilago articular de rodilla en pacientes afectos osteoartritis mediante trasplante de células progenitoras autólogas derivadas de medula ósea en hueso subcondral con artroscopia y microperforaciones. Congreso AEA-SEROD 2020. Lloc de publicació: Murcia, Espanya. Any: 2020.
- Millán, C.; Acosta-Reyes, F.J.; Lagartera, L.; Saperas, N.; Dardonville, C.; De Koning, H.; Campos, J.Lourdes. New drugs complexed with AT-rich DNA against neglected diseases. IX AUSE congress and 4th ALBA user's meeting: 8th-11th October 2019: ALBA Synchrotron, Carrer de la Llum 2-26, Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Spain): book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 110 ~ 110.
- Morena, A. G.; Stefanov, I.; Ivanova, K.; Perez, S.; Tzanov, T.. Immobilized lignin-capped silver nanoparticles in a multifunctional polyurethane foam dressing for chronic wound treatment. E-MRS Conference programme - Fall Meeting 2019. Lloc de publicació: Warsaw, Polònia. Any: 2019.
- Muñoz, J.; Pastor, E.; Planas, E.. Una nueva herramienta para el diseño de los tratamientos de combustible en la interfaz urbano-forestal. Libro de ponencias del X simposio nacional de incendios forestales. Lloc de publicació: La Nucia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 12.
- Nasr, K.; Zandi, M.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.. 3D printed lab-scale raceway ponds reactors applied to photo-Fenton processes. 16th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. Lloc de publicació: Rhodes, Grècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2.

- Nasr, K.; Zandi, M.; Travieso-Rodríguez, J.A.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.. Manufacturing and application of raceway ponds for wastewater treatment. EAAOP - 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes: Portorož, Slovenia: 26-30 June, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Portorož Portoroze, Eslovènia. Editorial: Slovenian Chemical Society. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2. ISBN/ISSN: 978- 961-93849-5-4.
- Pajaro, L.; Segalas, J.; Ferrer, D.; Mitjans, V.; Duarate, P.; Planas, E.; MasPOCH, M.. Challenge driven education to enhance competencies in sustainability and innovation. Case study: Recircula challenge circular economy at Universitat Politècnica de Catalunya. Proceedings of the 19th European Roundtable for Sustainable Consumption and Production (ERSCP 2019) Institute for Sustainability Science and Technology, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 15-18 October 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2019. Pàgs: 177 ~ 177. ISBN/ISSN: 978-84-09-16794-4.
- Pastor, E.. Aftermath of WUI fires in Europe: problem-oriented research for structures protection. 2019 Wildfire Conference Addressing the Challenges of Bushfire Management. Lloc de publicació: Melbourne, Austràlia. Any: 2019. Pàgs: 20 ~ 20.
- Puig, M.; Raptis, S.; Wooldridge, C.; Darbra, R.M.. Results of the ESPO environmental report-EcoPorts in Sights 2019. Oslo 2019, GreenPort Cruise and Congress Handbook, 16th to 18th 2019. Lloc de publicació: Oslo, Noruega. Any: 2019. Pàgs: 83 ~ 84.
- Puig, M.; Raptis, S.; Wooldridge, C.; Darbra, R.M.. European port trends in environmental issues. 16th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. Lloc de publicació: Rhodes, Grècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 3.
- Ramírez-Agudelo, N.A.; De Pablo, J.; Roca, E.. Social input for environmental quality assessment: insights of the tool design process supporting the quadruple helix' integration in the Littoral Besòs. Proceedings of the 19th European Roundtable for Sustainable Consumption and Production (ERSCP 2019) Institute for Sustainability Science and Technology, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 15-18 October 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona. Any: 2019. Pàgs: Vol.2:520 ~ Vol.2:535. ISBN/ISSN: 978-84-09-16794-4.
- Reig, M.; Vecino, X.; Lopez, J.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Metal recovery by ion-exchange resins from municipal incinerated bottom ash. 3rd IWA Resource Recovery Conference: IWA RR2019, Venice (Italy), 08-12 September 2019. Lloc de publicació: Isola di San Servolo, Venècia. Any: 2019. Pàgs: 462 ~ 463. ISBN/ISSN: 9788894470000.
- Ruano, G.; Aleman, C.; Torras, J.. Control of surface nanoporosity in films of polythiophene derivatives. The SFNano C'Nano joint meeting 2019; Dijon December 10-12. Lloc de publicació: Dijon, França. Any: 2019. Pàgs: 24 ~ 24. URL del text: https://sfnanocnano2019.sciencesconf.org/data/191206_BOOKLET.pdf.
- Tapia, P.; Weggelaar, J.; Montenegro-Landivar, M.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Granados, M.; Saurina, X.. Chromatographic characterization of polyphenolic profiles of wastes from olive oil and winemaking industries. HPLC2019 - 49th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. Lloc de publicació: Kyoto, Japó. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 1.
- Torres, N.; Riba-Moliner, M.; Canal, J.M.; Garcia, J.. Biorecuperación de colorantes dispersos en los baños de tintura. CODIPROCIN 2019: Congreso para la Difusión de la Producción Científica e Investigadora: Madrid, España: 25 de octubre 2019: libro de actas. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2019. Pàgs: 10 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-84- 17584-14-6.
- Vecino, X.; Reig, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Ion-exchange resins for metals recovery (Cu and Zn) from acidic mine waters. 3rd IWA Resource Recovery Conference: IWA RR2019, Venice (Italy), 08-12 September 2019. Lloc de publicació: Isola di San Servolo, Venècia. Any: 2019. Pàgs: 441 ~ 442. ISBN/ISSN: 9788894470000.
- Vecino, X.; Reig, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Recovery and separation of valuable metals (copper and zinc) from acidic mine waters by ion-exchange resins. 16th

International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. Lloc de publicació: Rhodes, Grècia. Any: 2019.

- Yu, X.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.. Systematic dosage protocol of H₂O₂ for photo-fenton processes: application to paracetamol degradation. EAAOP - 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes: Portorož, Slovenia: 26-30 June, 2019: book of abstracts. Lloc de publicació: Portorož, Eslovènia. Editorial: Slovenian Chemical Society. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2. ISBN/ISSN: 978-961-93849-5-4.
- Yu, X.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.. A practical time discretization methodology for adjusting the dosage profile in photo-Fenton processes. 16th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. Lloc de publicació: Rhodes, Grècia. Any: 2019. Pàgs: 1 ~ 2.

CAPÍTOLS DE LLIBRE

- Batet, L.; Kutzeva, D.; Martell, M.; Valderrama, C.. TM4. Social impact of energy technologies assessing social impacts through social life cycle assessment (SLCA). Integrating social sciences and humanities into teaching about energy: TECHENER EDUKIT. Editorial: Wydawnictwo Naukowe. Any: 2019. Pàgs: 139 ~ 185. ISBN: 978-83-231-4284-3.
- Cervantes, G.; Solís, E.; Turpin Marion, S.. Valorización de residuos agroalimentarios, contribución a la economía circular en Guanajuato. Biorefinerías y economía circular. Any: 2019. Pàgs: 147 ~ 168. ISBN: 978-607-28-1692-3.
- Cervantes G., Torres L.G., Ortega M. Valorization of Agricultural Wastes and Biorefineries: A Way of Heading to Circular Economy. Industrial Symbiosis for the Circular Economy: Operational Experiences, Best Practices and Obstacles to a Collaborative Business Approach (Strategies for Sustainability): Springer, Cham. Any 2020. Pàgs. 181-194 Print ISBN: 978-3-030-36659-9, Online ISBN: 978-3-030-36660-5. https://doi.org/10.1007/978-3-030-36660-5_12.
- Gallego, E.; Teixidor, P.; Roca, F.; Perales, J.. Levels of volatile methyl siloxanes in outdoor air. Volatile methylsiloxanes in the environment. Any: 2020. Pàgs: 201 ~ 225. ISBN: 978-3-030-50134-1.
- Lis, M.; Coderch, L.; Martí, M.; Alonso, C.; Garcia, O.; Garcia, C.; Maesta, F.. Vehiculation of active principles as a way to create smart and biofunctional textiles. Novel smart textiles. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Any: 2020. Pàgs: 93 ~ 113. ISBN: 978-3-03928-571-6.
- 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.
- Zedler, L.; Przybysz, M.; Hejna, A.; Colom, X.; Cañavate, J.; Saeb, M.; Formela, K.. Reactive processing and functionalization of ground tire rubber. Reactive and functional polymers, Volume one: biopolymers, polyesters, polyurethanes, resins and silicones. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 43 ~ 63. ISBN: 978-3-030-43403-8.

DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS

- Àgueda, Alba; Pastor, E.. *Fuel load sampling of a Cupressus sempervirens hedge in Parc de Cervantes, Barcelona*. Data: 25/10/2019. Pàgs: 15. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/178724>.
- Azarkamand, S.; Darbra, R.M.. *Climate change and carbon footprint initiatives*. Data: 05/06/2020. Pàgs: 5. URL del text: <https://encyclopedia.pub/1566>.
- Buscio, V.. *Determinar concentración de índigo de la muestra. Las determinaciones analíticas se*

han efectuado por espectrofotometría UV. Data: 27/09/2019. Pàgs: 2.

- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 18/12/2019. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz artificial según norma UNE-EN ISO 105-B02:2014. Data: 05/11/2019. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo. UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 21/10/2019. Pàgs: 5.*
- Carrillo, F.; 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. Solidez del color a la transpiración según norma UNE-EN ISO 105-E04. Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06. Solidez del color al frote según norma UNE-EN ISO 105-X12. Data: 09/10/2019. Pàgs: 6.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz artificial según norma UNE-EN ISO 105-B02:2014. Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06:2010. Data: 01/10/2019. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo. UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 20/09/2019. Pàgs: 5.*
- Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Cayuela, D.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo. UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual; método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 20/09/2019. Pàgs: 5.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Comprobación de especificaciones técnicas de tres prendas. UNE-EN ISO 105- C06:2010. Solidez de color al lavado doméstico y comercial (A2S). UNE-EN ISO 5077:2008. Determinación de las variaciones dimensionales en el lavado y secado. UNE-EN ISO 13934-1:2013. Determinación de la fuerza máxima y alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira. UNE-EN ISO 105-X12:2016. Solidez del color al frote. Data: 19/09/2019. Pàgs: 12.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *UNE-EN ISO 105-X18:2008. Evaluación del potencial de amarillamiento fenólico de materiales. Data: 12/09/2019. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la solidez a lavado de una camiseta EPI de 100% poliéster. Data: 10/09/2019. Pàgs: 9.*

- Duran, A.; Carrillo, F.; Prieto, R.. *Solidez del color a la transpiración. UNE-EN ISO 105-E04*. Data: 27/09/2019. Pàgs: 5.
- Duran, A.; Carrillo, F.; Prieto, R.. *Causa del deterioro superficial de una cremallera*. Data: 17/09/2019. Pàgs: 11.
- Muñoz, J.; Pastor, E.. *Informe sobre estrategias de modelización de distancias de seguridad perimetral en incendios de interfaz urbano-forestal*. Data: 02/01/2020. Pàgs: 15. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/176533>.
- Muñoz, J.; Pastor, E.; Planas, E.; Àgueda, Alba. *Technical Note TN 2.4. Fuel sampling, tree ignition and burning tests in ADAI facilities*. Data: 04/12/2019. Pàgs: 8. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/177516>.
- Pastor, E.; Mata, C.; Ballester, G.; Muñoz, J.; Vacca, P.; Ribeiro, L.. *Deliverable D2.2. natural fuels database*. Data: 31/01/2020. Pàgs: 18.
- Planas, E.; Pastor, E.; Mata, C.. *Assessorament científic per analitzar el comportament del fum en cas d'incendi a l'aparcament Gràcia II de SABA. D3-Anàlisi de resultats. Informe final*. Data: 17/12/2019. Pàgs: 64. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/179459>.
- Planas, E.; Pastor, E.. *Assessorament científic per analitzar el comportament del fum en cas d'incendi a l'aparcament Gràcia II de SABA. D2-Proposta de corbes d'incendi a utilitzar en les simulacions*. Data: 11/11/2019. Pàgs: 10. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/179457>.
- Planas, E.; Pastor, E.. *Assessorament científic per analitzar el comportament del fum en cas d'incendi a l'aparcament Gràcia II de SABA. D1-Proposta del model*. Data: 19/10/2019. Pàgs: 20. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/179455>.
- Planas, E.; Pastor, E.; Mata, C.. *Asesoramiento científico para evaluar el comportamiento del sistema de ventilación de un aparcamiento. D5-Análisis de los resultados de los escenarios A, B, C y D*. Data: 07/09/2019. Pàgs: 231. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/179454>.
- Prieto, R.; Duran, A.; Carrillo, F.. *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. Solidez del color a la transpiración según norma UNE-EN ISO 105-E04. Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06. Solidez del color al frote según norma UNE-EN ISO 105-X12*. Data: 07/11/2019. Pàgs: 5.
- Prieto, R.; Carrillo, F.; Duran, A.. *Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martindale UNE-EN ISO 12947-2. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Parte 2: Método Martindale modificado UNE-EN ISO 12945-2*. Data: 15/10/2019. Pàgs: 4.
- Ribeiro, L.; Almeida, M.; Muñoz, J.. *Deliverable D2.1 report on real scale experiments*. Data: 03/02/2020. Pàgs: 30.
- Scarponi, G.; Vacca, P.; Salzano, E.; Tugnoli, A.; Pastor, E.; Cozzani, V.. *Report on LPG infrastructure impact at the WUI microscale*. Data: 30/09/2019. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/176676>.
- Tornero, J.; Lis, M.; Domenech, M.C.. *AMETT - AntiMicrobial Eco-friendly Treatments of Textiles*. Data: 04/09/2019. Pàgs: 27.
- Tornero, J.; Lis, M.; Domenech, M.C.. *AMETT - AntiMicrobial Eco-friendly Treatments of Textiles*. Data: 04/09/2019. Pàgs: 56.
- Vacca, P.; Àgueda, Alba; Muñoz, J.; Pastor, E.; Planas, E.. *Deliverable D6.1 Recommendations on structure survivability and sheltering capacity*. Data: 30/06/2020. Pàgs: 95.
- Vacca, P.; Àgueda, Alba; Pastor, E.. *Deliverable D6.2 Set of FDS codes of baseline vulnerability and sheltering experiments*. Data: 30/06/2020. Pàgs: 86.

- Vacca, P.; Pastor, E.; Àgueda, Alba; Mata, C.. *Deliverable D3.2 Database on artificial fuels burning characteristics*. Data: 31/12/2019. Pàgs: 12.

TREBALLS ACADÈMICS

- Molina, B.G.. Modified Polymers as Electroactive Biomaterials. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 13/07/2020. Qualificació: Excel·lent. Institució: Doctorat en Polímers i Biopolímers.
- Valverde, A.. Use of mathematical methods in the resolution of chemical engineering problems. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 27/07/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Recasens, F.; Perez, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Javadian, H.. Study on adsorption behavior of rare earth elements onto magnetic nanocomposites of carboxymethyl chitosan, alginate and novel biodegradable polyamide. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 16/07/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Ruiz, M.; Sastre, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Molina, B.G.. Modified polymers as electroactive biomaterials. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 13/07/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Aleman, C.; Armelin, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Martí, D.. Advanced molecular modelling techniques for nano interfaces of immunosensors and polymers. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 07/07/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Aleman, C.; Torras, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Muñoz, H.. Sensor design and development for autonomous devices for disease diagnosis and therapy. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 07/07/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Pérez-Madrigal, Maria M.; Aleman, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Somoza, A.. Decision support strategies for the efficient implementation of circular economy principles in process systems. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 26/03/2020. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Graells, M.; Espuña, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Valero, J.. Desarrollo de nuevos materiales bioplásticos con efecto barrera. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 13/02/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Bou, J. J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Lopez, J.. Integration of Nanofiltration and Diffusion Dialysis for the sustainable management of acidic liquid wastes. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 17/12/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Gibert, O.; Cortina, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668277>.
- Rengel, F.. Validation of CFD codes for risk analysis of accidental hydrocarbon fires. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 13/12/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Planas, E.; Pastor, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668544>.
- Rivas, M.. Hydroxyapatite-based materials for smart antitumor drug delivery systems, endocytic pathways and endosomal trafficking. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 28/10/2019. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Puiggali, J.; del Valle, L.J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669665>.

DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- Autor del treball: Benavides, M.. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Quicazán, M.C. - Director; Narváez, P.C. - Director; Meton, I. - President; Berlanga, M.M. - Secretari; Serrato, J.C. - Vocal; Kuri, V. - Vocal. Títol del treball: Aplicación de la fermentación láctica como estrategia de transformación y valoración de matrices vegetales. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 03/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: David Jiménez Alba. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Torres Rivero, K. - Director. Títol del treball: Estudio de la recuperación de metales a partir de la síntesis verde de nanopartículas metálicas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/180803/TFG_David_Jim%c3%a9nez_Alba.pdf?sequence=1&is
- Autor del treball: Julien Cocheril. Col·laboradors: Garcia, C. - Tutor. Títol del treball: Characterization of zinc and zinc alloys for stent uses. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020.
- Autor del treball: Andrea Marquina Plaza. Col·laboradors: Garcia, C. - Tutor. Títol del treball: Propiedades antibacterianas en aleaciones biodegradables de zinc. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020.
- Autor del treball: Iglesias Blanco, Nieves. Col·laboradors: Martínez de Iarduya, A. - Membre tribunal; Cadiz, V. - Membre tribunal; García Martín, María De Gracia - Membre tribunal; Morales, J. - Membre tribunal; Moutinho, A. Membre tribunal. Títol del treball: Drug encapsulation and controlled release via stimuli responsive nano and micro structured polymeric materials. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universidad de Sevilla.
- Autor del treball: Molina, B.G.. Col·laboradors: Tzanov, T. - Membre tribunal. Títol del treball: Modified Polymers as Electroactive Biomaterials. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Doctorat en Polímers i Biopolímers.
- Autor del treball: Rekha Raju. Col·laboradors: Torrent-Burgués, J. - Tutor. Títol del treball: Biophysical investigation of novel cryprotectants. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Royal Melbourne Institute of Technology, University.
- Autor del treball: Xinyu Song. Col·laboradors: Tzanov, T. - Membre tribunal. Títol del treball: Physico-chemical interactions between fibre-based wiping materials and disinfectant affecting antimicrobial efficacy. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 31/07/2020. Entitat: Universidade do Minho.
- Autor del treball: Nerea Fernández Ibarz. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director. Títol del treball: STUDY FOR NOVEL NANOCARRIERS FOR SKIN CARE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Janire Alkorta Salegi. Col·laboradors: Tzanov, T. - Membre tribunal. Títol del treball: Characterisation of multifunctional colloids synthesised via aqueous emulsion polymerisation mediated by macromolecular chain transfer agent (macro-CTA). Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 03/12/2019. Entitat: Universitat del País Basc.
- Autor del treball: Santiago Almirall Yubero. Col·laboradors: Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Study of novel nano carriers for skin care. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa.
- Autor del treball: Vicén Sampérez, Carlos. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Startup Valuation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Muniain, Carles. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Design and implementation of a

communication system for opportunistic ocean data collection on board of fishing vessels. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Badia Martínez, Marc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Data driven optimization of supermarket refrigeration systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valverde, A.. Col·laboradors: Rubio Martínez, Jaime - President; Sola-morales, J. - Secretari; Ramirez, E. - Vocal; Recasens, F. - Director; Perez, J. - Director. Títol del treball: Use of mathematical methods in the resolution of chemical engineering problems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ripoll I parella, Abril. Col·laboradors: Vila, N. - Secretari; Gispets, J. - President; Garriga, P. - Director; Vilaseca, M. - Vocal. Títol del treball: Biomaterials per a regeneració corneal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Martín, Marc. Col·laboradors: Gispets, J. - President; Vila, N. - Secretari; Vilaseca, M. - Vocal; Gaus, E. - Director. Títol del treball: Estudi de l'evolució de les Dissolucions de manteniment de Lents de Contacte d'hidrogel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Checa Bedoya, Víctor. Col·laboradors: Saura, M. - Secretari; Rajadell, M. - Director; Garriga- Garzón, F. - President; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio y previsión de los gastos de mantenimiento de una empresa multinacional suiza. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Di Lella pinilla, Piero. Col·laboradors: Saura, M. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - President; Rajadell, M. - Director; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio para la implantación de mejoras (kaizen) en el sistema productivo de una empresa de fabricación de pinturas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canudas, M.. Col·laboradors: Manich, A.M. - President; del Valle, L.J. - Secretari; Morera, J.M. - Director; De Pablo, J. - Director; Bartolí, E. - Vocal. Títol del treball: Resines acríliques modificades com a nous productes de readobament i/o adobament sense formol ni fenol. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669322>.
- Autor del treball: López Ferrer, Anna. Col·laboradors: Tàpias, M. - Secretari; Hoyo, J. - President; Cardona, G. - Vocal; Cardona, G. - Director. Títol del treball: Calidad óptica y visual como criterio para valorar capsulotomía en pacientes con opacificación capsular posterior. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galera Madueño, Sandra. Col·laboradors: Martínez-Roda, J.A. - Director; Tàpias, M. - Secretari; Hoyo, J. - President; Martínez-Roda, J.A. - Vocal. Títol del treball: Clinical validation of a compact real-time system to measure accommodation dynamics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Ruiz, Hari. Col·laboradors: Hoyo, J. - President; Cardona, G. - Vocal; Cardona, G. - Director; Tàpias, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio comparativo entre la medida de la refracción con retinoscopia de Mohindra y con ciclopléjico en niños. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Llonch, Pol. Col·laboradors: Diaz, C. - President; Alvarez, J. - Secretari; Alvarez, J. - Director; Torrent-Burgués, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un collarí

cervical d'absorció d'impactes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mataró Nuñez, Jan. Col·laboradors: Alvarez, J. - Director; Diaz, C. - President; Torrent-Burgués, J. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un sistema de sustentació de vehicle aeroespacial per transport de mercaderies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallego Puerta, Àlvaro. Col·laboradors: Espino, M. - President; Llorca, J. - Secretari; Alfranca, O. Vocal; Diez Montero, Ruben - Director; Ferrer, I. - Director. Títol del treball: Evaluación y optimización mediante modelización del funcionamiento de lagunas de microalgas de alta carga para tratamiento de aguas residuales a escala demostrativa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrera Batista, María Fernanda. Col·laboradors: Fernandez, D. - President; Postigo Rebollo, Cristina - Director; Lopez-Grimau, V. - Vocal; Cortina, J. - Secretari; Garcia, M. - Director. Títol del treball: Evaluación de mezclas de subproductos de desinfección con espectrometría de masas usando análisis dirigidos y no dirigidos: identificación y priorización. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol I morales, Gemma. Col·laboradors: Gispets, J. - Director; Gispets, J. - Secretari; Morato, J. - President; Sanchez, E. - Director; Sanchez, E. - Vocal; Tzanov, T. - Secretari. Títol del treball: Estudio de tres subtests de búsqueda visual en una población adulta. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garrido Garrido, Ana María. Col·laboradors: Sanchez, E. - Director; Sanchez, E. - Vocal; Torrents, A. - Director; Tzanov, T. - Secretari; Morato, J. - President. Títol del treball: Estudio de tres subtests de Percepción Visual en una muestra de población adulta. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Meran Grullon, Angel. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Cortina, J. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Vocal; Fernandez, D. - President. Títol del treball: Aplicabilidad de la producción catalítica de hidrógeno a partir de las aguas residuales en la industria de zumos de naranja. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Curto Panisello, Maria Josep. Col·laboradors: Alfranca, O. - Vocal; Llorca, J. - Secretari; Ferrer, I. Director; Espino, M. - President. Títol del treball: Recuperació de recursos de l'aigua residual per a producció de microalgues enriquides en seleni. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerrillo Gil, Andrea. Col·laboradors: Fernandez, D. - President; Gonçalves, M. - Director; Cortina, J. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Vocal. Títol del treball: Assessment of atmospheric nitrogen deposition over Europe. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barros Barros, Arturo. Col·laboradors: Espino, M. - President; Llorca, J. - Secretari; Alfranca, O. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Optimización del proceso de coagulación y floculación a partir de la corriente de retorno de una EDAR urbana.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Rodal, Alejandro. Col·laboradors: Tzanov, T. - Secretari; Fresno, C. - Vocal; Fresno, C. - Director; Morato, J. - President. Títol del treball: Validació test qualitat de vida en nens de 8 - 18 anys. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Alcobé, David. Col·laboradors: Carrasco, M. - Director; Fruits, O. -

Vocal; Garcia, J. - President; Carrasco, M. - Secretari. Títol del treball: Recuperació de dissolvents d'us a síntesi a indústria farmacèutica mitjançant rectificació.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Prat Viñolas, Jan. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Fradera, N. - President; Molins, G. - Vocal; Martin, A. - Secretari. Títol del treball: Modelado de Aeródromos y Helipuertos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Naval Llurda, Borja. Col·laboradors: Fradera, N. - President; Martin, A. - Secretari; Martin, A. - Director; Molins, G. - Vocal. Títol del treball: [eProject] Study of conceptual design of a STOL light aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Escudero, Iker. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Fradera, N. - President; Molins, G. - Vocal; Martin, A. - Secretari. Títol del treball: [eProject] Study of landing gear of a STOL light aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bessa Sanz, Joan. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Molins, G. - Vocal; Fradera, N. - President; Martin, A. - Secretari. Títol del treball: [eProject] Study of structural design of a STOL light aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Revilla Gómez, Joel. Col·laboradors: Molins, G. - Vocal; Fradera, N. - President; Martin, A. - Secretari; Martin, A. - Director. Títol del treball: [eProject] Study for the aerodynamic design optimization of a STOL light aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sales Urgell, Elisenda. Col·laboradors: Colom, X. - Director; Garcia, J. - President; Fruitos, O. - Vocal; Colom, X. - Secretari. Títol del treball: Evaluació el procés de desvulcanitzat termomecànic i microones de elastomers industrials. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliva Margarit, Anna. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Director; Vilaseca, M. - Secretari; Riba-Moliner, M. - President; Buscio, V. - Vocal; Buscio, V. - Director. Títol del treball: Detecció de microfibrilles en ambients aeris. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solé Graells, Pau. Col·laboradors: De Pablo, J. - President; Rosas-Casals, M. - Vocal; Devesa, R. - Secretari; Devesa, R. - Director. Títol del treball: Anàlisi i propostes de millora de l'abastament urbà d'aigua potable des de la perspectiva de sostenibilitat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler López, Carlos. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Fruitos, O. - Vocal; Colom, X. - President; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: Optimització de les característiques físico-químiques de la pell de llimona per poder-la emprar com a bioadsorbent de metalls pesants. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Orlo, Pasquale. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Solà Soler, J. - Director; Zanuy, D. - President; Canal, C. - Vocal; Torres, A. - Secretari. Títol del treball: Training course in simulation of chemical process control. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nogué I torrent, Alex. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Solà Soler, J. - Director; Torres, A. - Secretari; Zanuy, D. - President; Canal, C. - Vocal. Títol del treball: Training course in simulation of chemical process control.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Javadian, H.. Col·laboradors: Alguacil, F. - President; Ruiz, M. - Director;

Cortina, J. - Secretari; Guibal, Eric - Vocal; Sastre, A. - Director. Títol del treball: Study on adsorption behavior of rare earth elements onto magnetic nanocomposites of carboxymethyl chitosan, alginate and novel biodegradable polyamide. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Di Guiseppe mendoza, Irangeli. Col·laboradors: Santana, O. - President; Cailloux, J. - Secretari; Roa, J.J. - Director; Guardia, P. - Director; Puiggali, J. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo y caracterización de nuevos recubrimientos poliméricos reforzados con fibras de vidrio para aplicaciones en la energía.. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateu Plana, Laia. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Pastor, E. - President; Vecino, X. - Secretari; Amado, E. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Valorització de residus agroalimentaris (fruites i verdures) per la recuperació d'antioxidants mitjançant la integració de processos d'extracció i de membranes..Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fortet Casabella, Judit. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Aymami, J. - Secretari; Pastor, E. - Director; Alonso, J. - Vocal; Aleman, C. - President. Títol del treball: Study of windows' vulnerability in the WUI using CFD tools. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateu Alcácer, Adriana. Col·laboradors: Pastor, E. - President; Borrás, N. - Secretari; De Pablo, J. Director; Gimenez, F. - Director; Rodellar, J. - Vocal. Títol del treball: Comportamiento de los productos de fisión en el combustible nuclear gastado: El caso del Molibdeno.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lovato Vélez, María José. Col·laboradors: Coll, J. - Vocal; del Valle, L.J. - Director; Bou, J. J. - Secretari; De Pablo, J. - President. Títol del treball: Guantes Médicos Desechables: Materiales y Perspectivas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zapata Jiménez, Julia. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Aleman, C. - President; Àgueda, Alba Director; Aymami, J. - Secretari; Alonso, J. - Vocal. Títol del treball: Sheltering Effectiveness Within a House During Wildland Fires. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riba Mirabet, Albert. Col·laboradors: Alarcon, G. - Director; Lopez-Grimau, V. - President; Valverde, A. - Vocal; Alarcon, G. - Secretari. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'externalitzar total o parcialment (només algunes fases) la producció de certes games de productes de ventiladors en moments de puntes de demanda.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barceló Gregoriano, Adrià. Col·laboradors: Carrasco, M. - Vocal; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director; Sellarès, J. - President. Títol del treball: Estudi sobre la viabilitat de sistemes de propulsió híbrida per aviació comercial lleugera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Apaolaza Gil, Jordi. Col·laboradors: Sellarès, J. - President; Carrasco, M. - Vocal; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director. Títol del treball: Estudio Desarrollo y Validación de un software de simulación el análisis del comportamiento dinámico longitudinal de un vehículo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salort Ortolá, Jorge. Col·laboradors: Sellarès, J. - President; Lizandra, J. - Secretari; Lizandra, J. - Director; Carrasco, M. - Vocal. Títol del treball: Trimming and linearization of a Flight Dynamics Simulink model.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porta Ko, Agustí-junan. Col·laboradors: Sellarès, J. - President; Lizandra, J. -

Secretari; Lizandra, J. - Director; Carrasco, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'aerodinàmica bidimensional d'un perfil alar amb tècniques numèriques implementades amb codi propi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cuadra Salvador, Marc. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Guinart, A. - Vocal; M.D. Alvarez - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Parametrització de característiques superficials de polímers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mullor Picazo, Daniel. Col·laboradors: M.D. Alvarez - President; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director; Guinart, A. - Vocal. Títol del treball: Viabilidad de los reactores catalíticos fotoinducidos. Estudio cinético. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Rodríguez, Xavier. Col·laboradors: Lis, M. - Director; M.D. Alvarez - President; Guinart, A. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Paper de les micro/nano emulsions en els processos de microencapsulació de principis actius. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Daunis Mayor, Marc. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Valverde, A. - Vocal; Alarcon, G. - Secretari; Alarcon, G. - Director. Títol del treball: Estudi per l' Anàlisi i disseny d'un pla de millora de l'eficiència de una empresa Comercial del Caucho. L'abats del projecte inclou els processos de Cadena de suministrament, Produccio, Distribució i l'atenció al client. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Asin Hidalgo, Ruben. Col·laboradors: Serrancoli, G. - President; Arroyo, R. - Director; Travieso- Rodríguez, J.A. - Secretari; Vecino, X. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un troquel de corte fino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casado Coronado, Juan. Col·laboradors: Serrancoli, G. - President; Vecino, X. - Vocal; Travieso- Rodríguez, J.A. - Secretari; Arroyo, R. - Director. Títol del treball: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN BANCO DE ENSAYO MODULAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lafuente Jiménez, Alex. Col·laboradors: Lanzalaco, S. - President; Kanaan-Izquierdo, S. - Vocal; Martí, V. - Director; Florido, A. - Director; Vendrell, X. - Secretari. Títol del treball: Estudi de mobilitat i reactivitat simultània de micropartícules per eliminar contaminants en aigua subterrània.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diéguez Ramírez, Brian. Col·laboradors: Kanaan-Izquierdo, S. - Vocal; Vendrell, X. - Secretari; Lanzalaco, S. - President; Martí, V. - Director. Títol del treball: Disseny i construcció d'un reactor agitat per l'adsorció de contaminants en aigües residuals mitjançant adsorbents micronitzats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz, N.. Col·laboradors: Gonzalez, J. - Secretari; Rodrigo, J. - Vocal; del Valle, L.J. - Director; De La Puente, J. - President; Martinez, F. J. - Director. Títol del treball: Efectos a largo plazo de la descarga de las aguas residuales procedentes de los Sistemas de limpieza de los gases de escape de ciclo abierto en el puerto de Barcelona. Análisis de la situación actual, evolución y propuestas para combatir los efectos perjudiciales causados por la descarga de las aguas de lavado.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pallares Mallafre, Marc. Col·laboradors: Mata, C. - Vocal; Roset, Xavier - Secretari; Riu, P.J. - Director; Nescolarde Selva, Lexa - President. Títol del treball: Disseny d'un dispositiu electrònic d'estimulació neuromuscular per a la millora de la motricitat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de

Catalunya.

- Autor del treball: Fernandez Sanchez, Desiree. Col·laboradors: Butí, S. - Vocal; Perat, J. - President; Aliau, J. - Director; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una infraestructura per la recàrrega de vehicles elèctrics amb energia solar. DFS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Horta Aixalà, Joan Carles. Col·laboradors: Perat, J. - President; Andrada, Pere - Director; Butí, S. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una infraestructura per la recàrrega de vehicles elèctrics amb energia solar. JCHA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montells Lafont, Marc. Col·laboradors: Colom, X. - Vocal; Casals-Terré, J. - President; Sans, J. - Secretari; Sans, J. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un indicador d'estat de lavabo de cotxe de tren. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pila Colell, Aina. Col·laboradors: Carrera-Gallissà, E. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director; Cañavate, J. - President. Títol del treball: Microencapsulació d'olis essencials per sistemes antibacterians. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Adrover Perez, Arnau. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Cañavate, J. - President; Carrera- Gallissà, E. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Sistemas de inmovilización de levaduras en biopolímeros. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sans Ambrosio, Mireia. Col·laboradors: Carrera-Gallissà, E. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director; Cañavate, J. - President. Títol del treball: Microencapsulació de Llevats. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barba Amores, Albert. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Colom, X. - Vocal; Casals-Terré, J. - President; Sans, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio y diseño de un proceso productivo automatizado de plantillas de pie.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Faya, Pau. Col·laboradors: Sans, J. - President; Casals-Terré, J. - Secretari; Casals- Terré, J. - Director; Colom, X. - Vocal. Títol del treball: Estudi i optimització de la morfologia d'un sensor de pH basat exclusivament en paper. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tejedor Almoril, Irvin. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Sanz, G. - President; Butí, S. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Análisis de la viabilidad para el desarrollo de una unidad de coste dedicada a posibles mejoras de la producción.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ureña Cañada, Marc. Col·laboradors: Carrera-Gallissà, E. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director; Cañavate, J. - President. Títol del treball: Caracterización de los parámetros de control de un proceso de estampación dinámica para ink-jet. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prieto Vidal, Miquel. Col·laboradors: Catala, A. - Director; Salvadó, N. - Vocal; Muñoz, L. - Secretari; Marti, P. - President. Títol del treball: Sistema de seguretat pel transport de mercaderies en carretera.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Fina, Albert. Col·laboradors: Villalobos, C. - Secretari; Mateo, A. - Director; Calvo, J. - President; Iribarren, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio del efecto de la modificación con estroncio en la microestructura y las propiedades mecánicas de aleaciones Al-Si-Mg. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat

Politécnica de Catalunya.

- Autor del treball: Barroso Jurado, David. Col·laboradors: Graells, M. - Secretari; Estrany, F. - Director; Armelin, E. - President; Calduch, E. - Vocal. Títol del treball: Determinación de las condiciones óptimas de estabilidad de aceites y grasas comerciales empleando agentes antioxidantes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mestre Tosas, Pol. Col·laboradors: Saperas, N. - Secretari; Mata, C. - Vocal; Casas, I. - President; Vecino, X. - Director; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Recuperación de polifenoles procedentes de residuos agroalimentarios mediante la aplicación de tecnologías de membranas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ventura Valverde, Paula. Col·laboradors: Graells, M. - Secretari; Estrany, F. - Director; Calduch, E. - Vocal; Cuadras, A. - Director; Armelin, E. - President. Títol del treball: Modelització de bateries de liti per simular l'efecte del seu envelliment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mijancos Martínez, Gema. Col·laboradors: Mata, C. - Director; Franco, L. - Vocal; Giraldo, B. - President; Casals, A. - Secretari; Benitez, R. - Director. Títol del treball: Identificació de patrons vasculars en imatges radiològiques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Comas Stokes, Josep. Col·laboradors: Perez, J. - Vocal; Fernandez, E. - President; Villalobos, C. - Vocal; Villalobos, C. - Ponent. Títol del treball: Diseño de una cortina cortafuegos El sin irrigación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carmona Guerrero, Adrià. Col·laboradors: Mata, C. - Vocal; Saperas, N. - Secretari; Casas, I. - President; Lopez, J. - Director; Cortina, J. - Director. Títol del treball: RECUPERACIÓ D'ANTIMONI I BISMUT DE RESIDUS DE LA INDÚSTRIA METAL·LÚRGICA DEL COURE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: El Madani oueldchaib, Mohamed. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Saperas, N. - Secretari; Casas, I. - President; Lopez, J. - Director; Mata, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi i simulació de processos de dessalinització d'aigües amb elevades salinitats mitjançant electrodiàlisi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benitez Gracia, Daniel. Col·laboradors: Giraldo, B. - President; Casals, A. - Secretari; Benitez, R. - Director; Franco, L. - Vocal. Títol del treball: Analysis of the tortuosity of the abdominal aorta as health risk factor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galvan Cara, Aldwin Lois. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Encinas, A. - Vocal; del Valle, L.J. - Secretari. Títol del treball: Aplicación de los principios de Simbiosis Industrial a la gestión coordinada de redes de servicios en un complejo químico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Tudó, Miguel. Col·laboradors: Domenech, B. - Secretari; Borrás, N. - Vocal; Martínez- Sánchez, J. - President; Coll, J. - Director. Títol del treball: Actualización del proceso de comercialización de MI- GSO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amer Moyà, Guillem. Col·laboradors: Salvadó, N. - Vocal; Sanchez, J. - Director; Torrent, M. - Secretari; Font-Mateu, J. - President. Títol del treball: Automatització banc de proves de equips neumàtics a Renfe.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivares Royo, Nuria. Col·laboradors: Puigdollers, J. - Vocal; Llorca, J. -

Director; Pardo, L. - Secretari; Crespo, D. - President. Títol del treball: 3D printed Pt/TiO₂ photocatalysts for VOC elimination. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fontenla Martínez, Manuel. Col·laboradors: Iribarren, J. - President; Sanchez, M. - Director; Carrillo, J.A. - Vocal; Pérez-Moya, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio bibliográfico de la liberación controlada de neurotransmisores y antibióticos en un hidrogel de base celulósica con incorporación de un polímero conductor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guirado Rovira, Yolanda. Col·laboradors: Armelin, E. - President; Graells, M. - Secretari; Estrany, - Director; Calduch, E. - Vocal. Títol del treball: Surface modification of polyester fabrics to achieve permanent comfort.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parés Meléndez, Jorge Andrés. Col·laboradors: Torras, J. - President; Soler, L. - Secretari; Calvet, A. - Director; Vidal, Y. - Vocal. Títol del treball: Análisis del diseño de mezcladores microfluídicos mediante simulación fluidodinámica computacional. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Ordoñez, David. Col·laboradors: Gaya, P. - Secretari; Prat, J. - President; Ramos, R. - Director; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Elaboración de unas células fotoeléctricas para cronometrar deportistas en entrenamientos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Sánchez, Sergi. Col·laboradors: Graells, M. - Secretari; Estrany, F. - Director; Armelin, E. - President; Calduch, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un sistema d'agitació per un procés industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feldstein Bofill, David. Col·laboradors: Pardo, L. - Secretari; Crespo, D. - President; Puigdollers, J. - Vocal; Llorca, J. - Ponent; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Microscopic modeling of the optical response of perovskites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Massagué Frigola, Mariona. Col·laboradors: Peguero, N. - Secretari; De Castro, R. - President; Lopez, M. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Redució de la contaminació atmosfèrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Poll Crespo, Pau. Col·laboradors: Coll, J. - Director; Borrás, N. - Vocal; Domenech, B. - Secretari; Martínez-Sánchez, J. - President. Títol del treball: Gestió de projectes aplicat a una empresa d'enginyeria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gaya Jerez, Matias. Col·laboradors: Del Rio, J. - Secretari; Castilla, M. - President; Miret, J. - Director; Ramos, R. - Director; Ruiz, M. - Vocal. Títol del treball: Análisis de Control y Aplicación en EVs de sistema de almacenamiento de energía híbrido basado en Litio y Supercondensadores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feliu Sánchez, Guillem. Col·laboradors: De Castro, R. - President; Salvadó, N. - Vocal; Lopez, M. - Director; Peguero, N. - Secretari. Títol del treball: Definició estructural i funcional per a l'Espai Jove de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí Flores, Miquel. Col·laboradors: Del Rio, J. - Secretari; Ramos, R. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Castilla, M. - President; Miret, J. - Director. Títol del treball: Análisis de Control y Aplicación en EVs de sistema de almacenamiento de energía híbrido basado en Litio y Supercondensadores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cardona Rubio, Pol. Col·laboradors: Miret, J. - Director; Castilla, M. - President; Del Rio, J. - Secretari; Ruiz, M. - Vocal; Ramos, R. - Director. Títol del treball: Análisis de Control y Aplicación en EVs de sistema de almacenamiento de energía híbrido basado en Litio y Supercondensadores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Del Olmo Sánchez, Luis. Col·laboradors: Ruiz, M. - Vocal; Torrent, M. - Secretari; Font-Mateu, J. President; Martínez, E. - Director. Títol del treball: Estudio de viabilidad para la implantación de una planta fotovoltaica en el municipio Arnés (Tarragona).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina, B.G.. Col·laboradors: Ferreira Morgado, Jorge Manuel - President; Castelo Ferreira, Frederico Castelo - Vocal; Aleman, C. - Director; Armelin, E. - Director; Tzanov, T. - Secretari. Títol del treball: Modified polymers as electroactive biomaterials. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ariza Zapero, Javier. Col·laboradors: Salla, J. - President; de Felipe, J.J. - Director; Valderrama, C. Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal. Títol del treball: Implementation of methodologies for calculating vertical Borehole Heat Exchangers (BHE) lengths for Ground source heat pumps (GSHP) systems in MATLAB: Design of an App. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno García, Javier. Col·laboradors: Garcia-Torres, J. - President; Roa, J.J. - Vocal; Mateo, A. - Director; Urpí, L. - Vocal. Títol del treball: Diseño de las actividades prácticas de la especialidad de materiales del MUEI.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Barrabeig, Pol. Col·laboradors: Rodríguez, I. - Vocal; Martín, J. - Ponent; Bonals, L.A. - President; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: Alternatives tecnològiques per la neutralitat carbònica d'una planta de cogeneració industrial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernal Sagué, Sergi. Col·laboradors: Lazaro, J.A. - Director; Lazaro, J.A. - Vocal; Prats, C. - Secretari; Torras, J. - President. Títol del treball: Applying machine learning methods in healthcare problem to improve decision-making. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cimino Call, Marina. Col·laboradors: Zanuy, D. - Secretari; Sanchez, M. - President; Casas, I. - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Garcia, S. - Director. Títol del treball: DEVELOPMENT of a RESEARCH PLAN FOR ELECTROCHEMICAL STUDIES OF GADOLINIUM DOPED URANIUM DIOXIDE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Herrero, Héctor. Col·laboradors: Prats, C. - Secretari; Lazaro, J.A. - Vocal; Torras, J. - Ponent; Torras, J. - Director; Torras, J. - President. Títol del treball: Dimension reduction for machine learning in scientific applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilella Crosas, Tània. Col·laboradors: Gordon, S. - Director; Cortina, J. - Vocal; Llanes, L. - Director; Garcia-Torres, J. - Secretari; Español, M. - President. Títol del treball: WEAR AND FRACTURE MECHANISMS OF COATED PcBN INSERTS: Literature review and identification of critical design parameters from a materials science viewpoint. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perramon Malavez, Aida. Col·laboradors: Prats, C. - Secretari; Torras, J. - President; Prats, C. - Ponent; Prats, C. - Director; Lazaro, J.A. - Vocal. Títol del treball: On the optimisation of Single Molecule Localization Microscopy using Deep Learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moncayola Asensio, Judit. Col·laboradors: Fernandez, E. - President; Martínez

de llarduya, A. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Director. Títol del treball: Prótesis de titanio bioactivos y antibacterianos: técnicas de fabricación, tratamientos superficiales y comportamiento mecánico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bin Ahmad takhiuddin, Ahmad Hatim. Col·laboradors: Lebrato, A. - President; Gargallo, O. - Secretari; Moreno, M. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Designing Space Elevator as a Low- Cost Transportation to Space. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Omar, Amir Fakhrullah. Col·laboradors: Soler, J. - Secretari; Navarro, J. - President; Ruiz, M. Vocal; Moreno, M. - Director. Títol del treball: Prototype of An Orbital Space Station for The Space Colonization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Roca, Marc. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Tiñena, F. - President; Moncunill, J. - Vocal; Martin, A. - Vocal; De Pablo, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio comparativo sobre las maniobras entre dos embarcaciones Platform Supply Vessels (PSV) con propulsores azimutales y de hélices de paso variable. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vieta Fernández, Marc. Col·laboradors: Blesa, J. - President; Segura, J. - Secretari; Domingo, J. - Director; Planas, E. - Vocal. Títol del treball: Sistema de distribució de medicaments en un entorn hospitalari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Recasens, Gerard. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Casas, J.O. - President; Pradell, T. - Secretari; Jimenez, V. - Vocal. Títol del treball: Meteorite identification and recovery from drone-obtained images. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espasa Garcia, Berta. Col·laboradors: Planas, E. - President; Graells, M. - Director; Borrás, N. - Secretari; Santana, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi de processos alternatius per a la revalorització del marro del cafè.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rohard, John Raymond Wilfrid. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Planas, E. - Secretari; Cortina, J. - President; Gibert, O. - Director. Títol del treball: Injecció de pulsos de nanopartícules (NPs) de Fe en experiments en columna per a l'eliminació de nitrats d'aigües contaminades. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Bao, Sheila. Col·laboradors: Buenestado, P. - Director; Mujica, L.E. - President; Ruiz, M. - Secretari; Estrany, F. - Vocal. Títol del treball: Diseño de Experimentos:Diseño factorial.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Frias Zúñiga, Gerald Nicolas. Col·laboradors: Trejo, A. - President; Fortuny, A. - Vocal; Aliau, J. - Director; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Prótesis para mascotas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Hernández, Arianne. Col·laboradors: Llorca, J. - President; Sanchez-Soto, M. - Vocal; Aleman, C. - Secretari; Puiggali, J. - Director; del Valle, LJ. - Director. Títol del treball: La influència dels tensioactius en la microencapsulació. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Florit Bosch, Albert. Col·laboradors: De Pablo, J. - Secretari; Tiñena, F. - President; Moncunill, J.Vocal; Martin, A. - Vocal; Martin, A. - Director. Títol del treball: Estudi comparatiu de la construcció naval tradicional. Tipus d'embarcacions, processos de construcció, disseny, aparells i patrimoni marítim. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Florit Bosch, Albert. Col·laboradors: Moncunill, J. - Vocal; Martin, A. - Director; De Pablo, J. - Secretari; Tiñena, F. - President; Martin, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi comparatiu de la construcció naval tradicional. Tipus d'embarcacions, processos de construcció, disseny, aparells i patrimoni marítim. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roncero Arenas, Erik. Col·laboradors: Perat, J. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal; Martinez, E. - Director; Blaque, B. - President. Títol del treball: "Aplicació del tracejat elèctric en una planta de biomassa". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ezeobiora Enemchukwu, Chiagozie. Col·laboradors: Morillo, M. - Secretari; Martinez-Roda, J.A. - Vocal; Varon, M. - President; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Study of innovative nanoformulations for bacterial eradication. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aransay Urrios, Cristina. Col·laboradors: Varon, M. - President; Ondategui-Parra, JC - Director; Martinez-Roda, J.A. - Secretari; Vilaseca, M. - Director; Morillo, M. - Vocal. Títol del treball: Data and image processing for applications in visual optics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salinas Arnas, Carla. Col·laboradors: Martin Llopis, Alvaro - Vocal; Vendrell, X. - President; Vecino, X. - Secretari; del Valle, LJ. - Director. Títol del treball: Funcionalització d'un teixit de polièster amb olis essencials encapsulats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: El Amrani joutey, Zineb. Col·laboradors: Sanchez, M. - Secretari; Canal, C. - Vocal; Zanuy, D. - President; Graells, M. - Director. Títol del treball: Implementación de un proceso de síntesis de suavizantes domésticos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Gomez, Josep Maria. Col·laboradors: Sanchez, M. - Secretari; Graells, M. - Director; Zanuy, D. - President; Canal, C. - Vocal. Títol del treball: Disseny de xarxes de recuperació de calor en polígons industrials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vasta, Elisa. Col·laboradors: Puiggali, A. - Director; Aleman, C. - Secretari; Aleman, C. - Director. Títol del treball: Hydrogels for biomedical applications. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cifuentes, A.. Col·laboradors: Cortina, J. - President; Llorca, J. - Director; Martí, V. - Secretari; Torres, R. - Director; Armelin, E. - Vocal. Títol del treball: Simulación y desarrollo de reactores catalíticos de membrana para la tecnología del hidrógeno. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Orteu Iurre, Roger. Col·laboradors: Hernandez-Exposito, A. - Vocal; Almajano, María Pilar - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Ponent. Títol del treball: Anàlisi del risc d'incendis d'una empresa fabricant d'espumes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Huertas, Marta. Col·laboradors: Llorca, J. - President; Dominguez, M. - Secretari; Prats, C. - Ponent; Prats, C. - Director; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi de nanoestructures per a l'administració de fàrmacs contra la malària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández López, Naiara. Col·laboradors: Voz, C. - Director; Llorca, J. - President; Aleman, C. - Vocal; Puigdollers, J. - Director; Dominguez, M. - Secretari. Títol del treball: Characterization of selective contacts for photovoltaic applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Abdulrahman, Al Awad. Col·laboradors: Batet, L. - Vocal; Freixa, J. - Director; Pretel, C. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Thermal-hydraulic phenomenology analysis and RELAP5/MOD3.3 code assessment for ATLAS 1% upper head SBLOCA test. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calleja Luque, Mònica. Col·laboradors: Dominguez, M. - Secretari; Llorca, J. - President; Aleman, C. - Vocal; Aragones, X. - Director. Títol del treball: Design, fabrication and experimental characterization of microelectronic devices (Provisional Title). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Juan Parra, Marta. Col·laboradors: Alonso, J.F. - Secretari; Solà Soler, J. - Director; Gomis, P. - President; Gibert, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi i disseny de l'equipament d'un quiròfan integrat de traumatologia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sbarbaro Sola, Vittorio. Col·laboradors: Llorca, J. - Vocal; Urpí, L. - President; Llorca, J. - Director; Calero, J. - Vocal. Títol del treball: Supplying the energetic needs of the farm Can Barrina (Osona) by transforming cattle raising and agricultural wastes into biogas: Technical study of applicable technologies. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrens Dinarès, Arnau. Col·laboradors: Ortega, P. - Director; Llorca, J. - President; Dominguez, M. - Secretari; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Optimización de contactos selectivos de electrones para células solares de silicio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Armesto, Alejandro. Col·laboradors: Perez, J. - Director; Engel, E. - Vocal; Zanuy, D. - President; Cortina, J. - Secretari. Títol del treball: Comparación económica producción de antitrombina. Método plasma sanguíneo vs método animales transgénicos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yin, Wenjie. Col·laboradors: Torres, R. - Director; Principe, J. - Secretari; Lopez, J. - Director; Guerra, E. - Vocal; Ruiz, C. - President. Títol del treball: Modelización matemática, simulación computacional y validación experimental de equipos de electrodiálisis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roldan Baldó, Marcel. Col·laboradors: Labay, C. - Director; Canal, C. - Director; Engel, E. - President; Español, M. - Secretari; Armelin, E. - Vocal. Títol del treball: Dual release from cement/hydrogel composite biomaterial aimed for bone cancer therapy. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calbo Prats, Alejandro. Col·laboradors: Perez, E. - Director; Andreu, A. - Secretari; Muste, M. - President; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de força d'encaixada de mà en pacients ancians.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dorost, P.. Col·laboradors: Martinez de Ilarduya, A. - Director; Lanzalaco, S. - Secretari; Aleman, C. - President; Garcia, M. - Director; Borrás, N. - Vocal. Títol del treball: Nanoparticles made of poly(γ-glutamic acid) derivatives for drug delivery system). Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Lama-Odría, M.. Col·laboradors: Borrás, N. - Vocal; del Valle, L.J. - Director; Lanzalaco, S. - Secretari; Aleman, C. - President. Títol del treball: Applications of hydroxyapatite nanoparticles in the fields of biomedicine and chemical industry. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gámez Alcalá, Luis Enrique. Col·laboradors: Guardo, A. - Director; Franco, L. - Vocal; Grau, J. - President; Fontanals, A. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de un modelo

computacional cfd para el estudio de una vivienda en riesgo de exclusión social. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pàmies Milian, Oriol. Col·laboradors: Guardo, A. - Director; Fontanals, A. - Secretari; Grau, J. - President; Franco, L. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'alternatives de millores tèrmiques en una llar en risc de vulnerabilitat energètica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Condamín, Lucie. Col·laboradors: Pares, N. - President; Espuña, A. - Vocal; Muñoz, J.J. - Director; Ruiz, M. - Secretari. Títol del treball: Area evolution of cell monolayer subjected to individual contractile forces. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí, D.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Borrás, N. - Vocal; Garriga, P. - President; Torras, J. - Director; Lanzalaco, S. - Secretari. Títol del treball: Advanced molecular modelling techniques for nano interfaces of immunosensors and polymers. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanes Martínez, María Del Mar. Col·laboradors: Benito, J. - Secretari; Calvo, J. - Director; Llorca, J. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Director; Roa, J.J. - President. Títol del treball: INTRODUCTION TO THE BINDER JET TECHNOLOGY IN ADDITIVE MANUFACTURING OF METALS.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz, H.. Col·laboradors: Pérez-Madrigal, Maria M. - Director; Aleman, C. - Director; Borrás, N. - Vocal; Garriga, P. - President; Lanzalaco, S. - Secretari. Títol del treball: Sensor design and development for autonomous devices for disease diagnosis and therapy. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Iglesias Fernández, Marc. Col·laboradors: Español, M. - Director; Saperas, N. - Vocal; Roa, J.J. - Secretari; Ginebra, M.P. - Director; Pegueroles, Marta - President. Títol del treball: Efecte de la topografia i composició de fosfats de calci en l'adhesió i proliferació de bacteris. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gracia Madríguez, Ricardo. Col·laboradors: De Medina, V. - Vocal; Martí, V. - Vocal; De Medina, V. - Director; Ribe, O. - President. Títol del treball: Estudio de emisiones de gases contaminantes de un ciclo Otto y posibles mejoras. . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fosalba Vidal, Oriol. Col·laboradors: De Medina, V. - Vocal; Martí, V. - Vocal; Ribe, O. - President; De Medina, V. - Director. Títol del treball: Estudio de emisiones de gases contaminantes de un ciclo Otto y posibles mejoras. . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabezas i, L.. Col·laboradors: Garcia-Torres, J. - Secretari; Llorca, J. - Vocal; Mateo, A. - President; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: Optimal feedstock composition to control the porosity in Solid Oxide Fuel Cell produced by Additive Manufacturing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí López, Judit. Col·laboradors: Husar, A. - Director; De Medina, V. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - President; Almajano, María Pilar - Vocal. Títol del treball: Implementació d'un sistema d'energia sostenible en una plataforma robòtica existent.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rebollo, C.. Col·laboradors: Benitez, R. - Director; Morcego, B. - Vocal; Mata, C. - Director; Sanfeliu, A. - President; Pedra, J. - Vocal. Títol del treball: Dynamic characterization of blood flow through the cerebral artery circle by magnetic resonance imaging. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Blanco Viñas, Jose Carlos. Col·laboradors: Gargallo, O. - President; Moreno, M. - Director; Soler, J. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Amb un dit: aplicacions a la física i l'enginyeria de la metodologia Mobile Math Technology (MMT) 2. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hurtado Bernadás, Lidia. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Zanuy, D. - Secretari; Cailloux, J. - Vocal; Aleman, C. - Director. Títol del treball: Electrochemical sensors for bacteria detection based on conductive polymers. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Amer, Alberto. Col·laboradors: Perez, J. - President; Bou, J. J. - Vocal; Bou, J. J. - Ponent; Cinca, N. - Vocal. Títol del treball: Estudio sobre la implantación e inspección de procedimientos ATEX.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol Vidal, Norah. Col·laboradors: Martinez, M. - Secretari; Benito, J. - Vocal; Martí, V. - President; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: Tractament de contaminants emergents amb processos d'oxidació avançada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Veiga, Adrián. Col·laboradors: Benitez, R. - Secretari; Grau, A. - President; Lluva, M. - Director; Iribarren, J. - Vocal. Títol del treball: Mejoras en la automatización de equipos en industria farmacéutica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarra Paloma, Alberto. Col·laboradors: Urpí, L. - President; Almajano, María Pilar - Vocal; Almajano, María Pilar - Director; Garcia-Torres, J. - Vocal. Títol del treball: Desalcoholización. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solans Ormo, Oriol. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Valderrama, C. - President; Martí, V. - Vocal; Martí, V. - Director; Perez, G. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'impacte de les nanopartícules utilitzades en la descontaminació d'aigües subterrànies sobre ecosistemes aquàtics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilà Faja, Martí. Col·laboradors: Sastre, A. - Vocal; Pegueroles, Marta - Director; Torres, D. - Vocal; Ginebra, M.P. - President. Títol del treball: Towards tissue reconstruction, using 3D hydrogel-based scaffolds. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zerrouki Lahmame, Loubna. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Martinez, M. - President; Darbra, R.M. - Director; Martí, V. - Vocal; Martí, V. - Director. Títol del treball: Estudi de la severitat de nanopartícules sobre ecosistemes aquàtics en vessaments industrials accidentals al subsòl. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canosa Romano, Carlos. Col·laboradors: Roa, J.J. - President; Mateo, A. - Vocal; Mateo, A. - Director; Lalueza, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio comparativo de la resistencia a la abrasión de alto esfuerzo de recubrimientos utilizados en la reconstrucción de bombas de extracción de crudo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fañanás Puigjaner, Germán. Col·laboradors: Garcia-Torres, J. - Vocal; Urpí, L. - President; Almajano, María Pilar - Vocal; Almajano, María Pilar - Director. Títol del treball: Desalcoholización del vino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canosa Romano, David. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Lalueza, J. - Vocal; Roa, J.J. - President; Mateo, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio comparativo de la resistencia a la abrasión de alto esfuerzo de recubrimientos utilizados en la reconstrucción de

bombas de extracción de crudo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martín Pérez, Àlex. Col·laboradors: Lalueza, J. - Vocal; Bou, J. J. - Director; Vidal, E. - Vocal; Sastre, A. - President. Títol del treball: Estudio de la degradación de micro y nanopartículas de bioplásticos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tricas Mendoza, Sandra. Col·laboradors: Perez, E. - President; Ruiz, M. - Vocal; Totusaus, J. - Secretari; Muste, M. - Director. Títol del treball: Rediseño de un dinamómetro de fuerza de agarre. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Font I Jimenez, Ferran. Col·laboradors: Martinez, E. - President; Font-Mateu, J. - Director; Sanchez, J. - Secretari; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Esquis de Muntanya per a competició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casas Quero, Carmen Patricia. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Salvadó, N. Vocal; Napoles, A. - Secretari; Sole, J. - President. Títol del treball: Estudio y caracterización de un modelo para obtener oxígeno mediante adsorción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mendez Lison, Cristian. Col·laboradors: Armelin, E. - President; Maspoch, M. - Vocal; Puiggali, J. Director; Torras, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño y producción de un uretano acrílico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galindo Amorós, Cristian. Col·laboradors: Mateu, J. - Director; Mateu, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Nicolas-Apruzzese, J. - President; Torralbo, J. - Vocal. Títol del treball: Explotación de un velero dedicado al day chárter en Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carreras Pérez, Alba Celeste. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Pino, E. - Vocal; Florido, A. - Director; Aymami, J. - President; Pastor, E. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la movilidad de micropartículas de adsorbentes en medios porosos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Augé Marí, Xavier. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Gomariz, S. - Director; Pino, E. - Vocal; Pastor, E. - Secretari; Aymami, J. - President. Títol del treball: Ús d'un prototipus per la monitorització de la qualitat ambiental de l'aigua del riu Besòs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Linares García, Pedro. Col·laboradors: De Balle, F. - Vocal; De Balle, F. - Director; Torras, J. - Secretari; Martinez, F. J. - Vocal; Nicolas-Apruzzese, J. - President. Títol del treball: La Chispa Del Mar, una guía básica y rápida para la formación de empresas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Velardo Lucero, Alejandro. Col·laboradors: Grau, R. - Vocal; Grau, R. - Director; Velasquez, S. - Vocal; Nicolas-Apruzzese, J. - President; Torras, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño del sistema de combustible de una embarcación de recreo de eslora inferior a 24 metros para consumir LNG como combustible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tomàs Caba, Pau. Col·laboradors: De Pablo, J. - Secretari; Tiñena, F. - President; Martinez, X. - Vocal; Velasquez, S. - Vocal; Martinez, X. - Director. Títol del treball: Estudio, diseño y verificación de un brazo de carga marino. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urquizu Marcos, Jan. Col·laboradors: De Pablo, J. - Secretari; Tiñena, F. - President; Mateu, J. - Vocal; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director. Títol del treball: Classe

Optimist: Descripció, disseny i millora dels sistemes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Shihadeh Pastor, Ismael. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Gamez, A. - President; Santana, O. Vocal. Títol del treball: Estudi per a la proposta d'una corba d'incendi per a projectes de disseny prestacional en aparcaments. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Garcia, Carme. Col·laboradors: MAziar Ahmadi Zeidabadi - Vocal; Pastor, E. - Director; Aleman, C. - Secretari; Gimenez, F. - President; Planas, E. - Director. Títol del treball: Estudi experimental de la dinàmica d'un incendi de bateries d'ió-liti. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blasi Núñez, Andrea. Col·laboradors: Benitez, R. - Director; Mañanas, M.A. - Secretari; Franco, L. - Vocal; Vallverdu, M. - President. Títol del treball: Llibreria d'aplicacions de processament d'imatges biomèdiques amb entorn gràfic d'usuari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Janczak Camp, Celina. Col·laboradors: Mata, C. - Vocal; Escudero, G. - Director; Benitez, R. - Secretari; Kanaan-Izquierdo, S. - President. Títol del treball: Sistema de posicionamiento lineal a través de visión artificial para un vehículo de levitación magnética autopropulsado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballester Vives, Guillermo. Col·laboradors: MAziar Ahmadi Zeidabadi - Vocal; Gimenez, F. - President; Pastor, E. - Director; Aleman, C. - Secretari; Planas, E. - Director. Títol del treball: FDS Scenario set-up for WUI fire simulations. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Souza Vissoci, Pedro Henrique. Col·laboradors: Marin, E. - Vocal; Miret, J. - Director; Fortuny, A. Secretari; Garcia, J. - President; Masip, X. - Vocal; Camacho, A. - Director. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cudalb, Radu-stefan. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Miret, J. - Director; Masip, X. - Vocal; Fortuny, A. - Secretari; Camacho, A. - Director; Marin, E. - Vocal. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Steininger, Leonard. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Masip, X. - Vocal; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Fortuny, A. - Director; Lopez, M. - Director; Colomer, J. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Iqbal Yasmeen, Hasnain. Col·laboradors: Camacho, A. - Director; Garcia, J. - President; Masip, X. Vocal; Miret, J. - Director; Marin, E. - Vocal; Fortuny, A. - Secretari. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Eversmann, Jannik. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Masip, X. - Vocal; Camacho, A. - Director; Marin, E. - Vocal; Miret, J. - Director; Fortuny, A. - Secretari. Títol del treball: Design and implementation of an electronic development board for a microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Butler, Gavin. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - President; Fortuny, A. - Director; Masip, X. - Vocal; Colomer, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Lopez, M. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball:

Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Anuar, Ahmad Nizam. Col·laboradors: Colomer, J. - Director; Martinez, N. - Vocal; Lopez, M. - Director; Garcia, J. - Secretari; Masip, X. - Vocal; Fortuny, A. - Director; Miret, J. - President. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sahni, Olaf. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Director; Fortuny, A. - Director; Lopez, M. - Director; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Masip, X. - Vocal. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribeiro Rodrigues, Tiago Augusto. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Fortuny, A. - Director; Garcia, J. - Secretari; Colomer, J. - Director; Miret, J. - President; Lopez, M. - Director; Masip, X. - Vocal. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baars, Lieve. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Colomer, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Masip, X. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Fortuny, A. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Supporta, Giulio Fulvio. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Pastor, E. - Director. Títol del treball: Fire protection for jet fire impingement in pipelines. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rotllant Roca, Marçal. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Garcia, J. - Director; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roetgerink, Emma Anna Maria. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Warzocha, Olaf. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Vocal; Garcia, J. - Director; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hayes, Kirsty. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bründl, Daniel. Col·laboradors: Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President; Martinez, N. - Vocal; Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Teixidor Tejeda, Vicenç. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Solà Soler, J. - Vocal; Valderrama, C. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: Integració energètica i simbiosi industrial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dorca, J.. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Web development for a digital twin of a battery system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Triviño Vence, Valentina. Col·laboradors: Iribarren, J. - President; Estrany, F. - Secretari; del Valle, L.J. - Director; Linares, M. - Vocal. Títol del treball: Síntesis de ATP en matrices de microfibras: Desarrollo de un motor celular in-vitro. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calvo Suria, Xavier. Col·laboradors: Nicolas-Apruzzese, J. - President; Castells-Sanabra, Marcella Director; Grifoll, M. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Grifoll, M. - Director; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal. Títol del treball: Automatic Identification System data implementation to a Weather Ship Routing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferres Bobes, Ignasi. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Optimal driving directions in case of congestion: a gametheoretic queueing model . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrent Juanola, Joan. Col·laboradors: Martinez, M. - Secretari; Revilla-López, G. - Director; Estrany, F. - Director; Lluma, J. - Vocal; Planas, E. - President. Títol del treball: Estudi de la millora del rendiment d'eliminació de fòsfor de la EDAR d'Olot. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Salomón, David. Col·laboradors: Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Mateu, J. - Director; Mateu, J. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Nicolas-Apruzzese, J. - President. Títol del treball: Projecte d'optimització d'una embarcació de fusta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soto Visa, David. Col·laboradors: Lluma, J. - Vocal; Estrany, F. - Director; Planas, E. - President; Revilla-López, G. - Director; Martinez, M. - Secretari. Títol del treball: Viability assessment of bioethanol production from algae.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliva Vidal, Mireia. Col·laboradors: Domingo, J. - Secretari; Gamiz, J. - Director; Segura, J. - President; Vendrell, X. - Vocal. Títol del treball: Análisis, diseño e implementación de la automatización de un proceso industrial . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nieto Sevilla, Cristian. Col·laboradors: Gamiz, J. - Director; Segura, J. - President; Vendrell, X. - Vocal; Domingo, J. - Secretari. Títol del treball: Análisis, diseño e implementación de la automatización de un proceso industrial . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Silvestre, Beatriz. Col·laboradors: Llorca, J. - President; Valderrama, C. - Secretari; Ribas, E. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'un sistema de tractament d'aigua residual per torre de refrigeració. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lalana Cruz, Victor. Col·laboradors: Ortiz, P. - Secretari; Sanchez Egea, Antonio J. - President; Velasco, A. - Director; Farran, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi, disseny i automatització d'un hort hidropònic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Inchausti Socorro, Francisco. Col·laboradors: Ribas, E. - Vocal; Cortina, J. - Director; Llorca, J. - President; Valderrama, C. - Secretari; Llorens-Llacuna, J. - Director. Títol del treball: Reducción de la sílice en aguas mediante la precipitación de hidróxido de magnesio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Geballi Rodriguez, Arturo. Col·laboradors: Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Director; Perez- Poch, A. - Director; Cortina, J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Simulador de vuelo parabólico para la aeronave Airbus A-300. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ramírez Barrera, Aleix. Col·laboradors: Segura, J. - President; Gamiz, J. - Director; Vendrell, X. - Vocal; Domingo, J. - Secretari. Títol del treball: Supervisió, control i simulació d'un procés industrial de fabricació de cervesa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monclús Astudillo, Xavier. Col·laboradors: Domingo, J. - Secretari; Vendrell, X. - Vocal; Gamiz, J. - Director; Segura, J. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un sistema de seguretat i control d'un immoble. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estrada Peñas, Roc. Col·laboradors: Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Director; Cortina, J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Cálculo y diseño de un reductor de velocidad para el accionamiento de un puente grúa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrasco Gomez, Alfonso. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Llorca, J. - President; Benitez, R. - Secretari. Títol del treball: SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE OPERADORES (OTS) DE UNA PLANTA DE CUMENO.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Masmitja, G.. Col·laboradors: Valero-Garcia, M - President; Lopez, D. - Vocal; Gaus, E. - Director; Utrera, G. - Secretari. Títol del treball: Introducció de la nanotecnologia a l'ensenyament secundari. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sevilla-Villanueva, Beatriz. Col·laboradors: Fernandez, M. - Director; Peña, M. - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Neuroeducació en cicles formatius: Guia pràctica pel professorat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viladrich Santaaulàlia, Remí. Col·laboradors: Sanz, M. - President; Almajano, María Pilar - Director; Pegueroles, J. - Secretari; Núñez-Andrés, M.A. - Vocal. Títol del treball: Formació en dibuix digital i ús d'una talladora làser en l'assignatura de Tecnologia de Secundària. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz, A.. Col·laboradors: Martin, E.X. - Vocal; Marti, R. - President; Jimenez, D. - Secretari; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: Impuls de l'ús de dispositius mòbils per l'adquisició i millora de competències. Normativa associada. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pagès, N.. Col·laboradors: Gaus, E. - Director; Valero-Garcia, M - President; Utrera, G. - Secretari; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Les tecnologies de l'aigua com a projecte interdisciplinari a l'ensenyament secundari. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corominas Mariscot, Marta. Col·laboradors: Bonsfills, A. - Secretari; Vegas, M. - President; Casany, M.J. - Vocal; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: Com avaluem la competència personal i social?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tejero Vilariño, Eduardo. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - President; López, R. - Director; Gaus, E. - Vocal; Peña, M. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament de material per M7 SMX per a metodologia ABP. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rebollo Pin, Ana. Col·laboradors: Peña, M. - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Sierra- Santibáñez, J. - Director; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Rediseño utilizando técnicas de gamificación de la unidad formativa Programación Estructurada del módulo profesional Programación del CFGS DAM. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Borràs, R.. Col·laboradors: Peña, M. - Secretari; López, R. - Director; Almajano, María Pilar - President; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Informe sobre els estudis impartits a un centre de formació professional del sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fontiveros Fernández, Francisco Javier. Col·laboradors: Gaus, E. - Vocal; Almajano, María Pilar President; Peña, M. - Secretari; Martín, E.X. - Director. Títol del treball: Creació d'un mòdul professional per treballar l'automatització programable amb Arduino amb els alumnes d'un Programa de Formació i Inserció (PFI) d'Auxiliar d'Instal·lacions electrotècniques en edific. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Rodríguez, Raul. Col·laboradors: Mayol, E. - Director; Salud, J. - Secretari; Cañabate, A. - Vocal; Jordana, J. - Director; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: La fabricació digital com a eina d'aprenentatge al taller de tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alamo Bretcha, Joan Antoni. Col·laboradors: Mayol, E. - Director; Salud, J. - Secretari; Pérez- Moya, M. - President; Cañabate, A. - Vocal. Títol del treball: Validació d'un model de cotutoria. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Requejo, Manuel. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Mayol, E. - Director; Jordana, J. - Director; Salud, J. - Secretari; Cañabate, A. - Vocal. Títol del treball: Projectes de tecnologia transversals per l'alumnat de tercer curs de l'educació secundària obligatòria (ESO) per millorar el seu aprenentatge.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolao Cano, Bernat. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Cañabate, A. - Vocal; Mayol, E. Director; Salud, J. - Secretari. Títol del treball: Com el Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària de la UPC contribueix en l'assoliment de la competència digital docent.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jurado Perez, Juan Carlos. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - President; Cañabate, A. - Vocal; Sánchez-Carracedo, F. - Director; Salud, J. - Secretari. Títol del treball: CREACIÓ DE VIDEOJOCS EN MSX- BASIC PER APRENDRE A PROGRAMAR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vincent Rubiolo, Julia. Col·laboradors: Mayol, E. - President; Domingo, J. - Secretari; Jordi, L. - Vocal; Almajano, María Pilar - Director. Títol del treball: Anàlisi de les metodologies d'ensenyament/aprenentatge de la química a l'ESO i el Batxillerat. Estudi de com influeixen a l'hora d'escollir FP de la branca de química.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Trullas, Jose Luis. Col·laboradors: Gaus, E. - President; Quevedo, L. - Secretari; Pujol, J. - Vocal; Pujol, J. - Director. Títol del treball: Mesura de paràmetres rellevants del segment anterior de l'ull mitjançant un nou sistema OCT.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morató Vilaseca, Montserrat. Col·laboradors: Pelegrin Colas, Laura - Director; Vilaseca, M. - Director; Quevedo, L. - Secretari; Gaus, E. - President; Vilaseca, M. - Vocal. Títol del treball: Canvis microvasculars de la xarxa vascular perifoveal mitjançant l'angiografia per coherència òptica en pacients amb lupus eritematós sistèmic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rua Tavira, Jaime. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: MSC FINAL THESIS: METHODOLOGY FOR A DATA MANAGEMENT ASSESSMENT IN FINANCIAL INSTITUTIONS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/06/2020. Entitat:

Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: González Font de rubinat, Paula. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Prototyping and Mass Production of Microfluidic Devices for Liposome Synthesis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simón Muzás, Juan. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Production and Characterization of Ceramic Layer Compounds. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fabregat Frances, Laura. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Development and evaluation of metrics for assessing the maturity of PLC software library modules based on their change history. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Gay, Maria. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: The impact of the generation mix on electricity market prices: a comparative analysis at European level . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Winkler, Christoph. Col·laboradors: Sallan, J. - President; Cervantes, G. - Vocal; Perez, R. - Secretari; Fernandez, V. - Director. Títol del treball: Study of data analysis methods and its application within the product life cycle of a vehicle. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cervera Teruel, Ignasi. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Internet of Things Startups: State of the Art and Emerging Trends. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viscarri García, Joan. Col·laboradors: Garriga, P. - Vocal; Mugica, F. - Secretari; Mugica, F. - Director; Vellido, A. - President. Títol del treball: Aplicación informática para el apoyo a enfermos de Alzheimer. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas Campabadal, Berta. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Villalba, S. - President; Lizandra, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Study, Microencapsulation of active principles with modified biopolymers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albalat Poch, Manuel. Col·laboradors: Lizandra, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director. Títol del treball: Reingeniería para la implementación de un proceso. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Sanz, Pablo. Col·laboradors: Martinez, R. - President; Torrent-Burgués, J. - Vocal; Perez, L. - Secretari; Perez, L. - Director. Títol del treball: Estudio del proceso de certificación de un simulador de vuelo bajo normativa EASA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Puig, Adrià. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Colom, X. - Vocal; Casadesus, S. - Secretari; Carrera-Gallissà, E. - Director; Algaba, I. - Director. Títol del treball: Estudi de la filatura d'anella amb múltiples balons SpinHole mitjançant la planificació d'un disseny d'experiments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gavarró Busquets, Xavier. Col·laboradors: Colom, X. - Vocal; Romeral, L. - President; Gonzalez, D. - Director; Casadesus, S. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de

desarrollo de un prototipo de microscopio sin lentes para el diagnóstico de enfermedades infecciosas a bajo coste.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Labrador Martinez, Ferran. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Employees relocation in reshoring operations: Effects on first & second host countries.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villarroya Marquina, Pablo. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: How to involve company's subsidiaries, leveraging on communication. A company case based on the A3 framework. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miralles Cesena, Marc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: The impact of distance on SWFs target firms' performance. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorenzo Basora, Georgina. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: An European study on the effect of coupling electric generation by means of photovoltaic with GSHP in a building retrofit in an urban area. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Corsellas, Roger. Col·laboradors: Cremades, L.V. - President; Sierra, C. - Vocal; Sierra, C. - Director; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'aprofitament energètic per a la il·luminació d'un espai interior.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Altarriba Fernandez, Albert. Col·laboradors: Fradera, N. - President; Valverde, A. - Vocal; Romeu, J. - Secretari; Romeu, J. - Director. Títol del treball: control actiu de soroll basat en ordinador. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 13/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gamón Aznar, Alba. Col·laboradors: Fradera, N. - Director; Valverde, A. - Vocal; Romeu, J. - President; Fradera, N. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE LA REUTILIZACIÓN DE CONTENEDORES MARÍTIMOS COMO UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA O PRIMEROS AUXILIOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nachett El bakkali, Hamza. Col·laboradors: Cusido, J. - Secretari; Gaus, E. - Vocal; Garcia- Melendo, E. - President; Cante, J.C. - Director. Títol del treball: Study of the transmitted vibrations through the cushioning from the packaging to the printer.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Somoza, A.. Col·laboradors: Caballero Suárez, José Antonio - President; Graells, M. - Director; Espuña, A. - Director; Montastruc, Ludovic - Secretari; Manenti, Flavio - Vocal. Títol del treball: Decision support strategies for the efficient implementation of circular economy principles in process systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/03/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya
- Autor del treball: Pastor Morell, Clàudia. Col·laboradors: Zanuy, D. - Secretari; Reig, M. - Director; Estrany, F. - President; Lluma, J. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Contactores de membranas líquido-líquido para la valorización de amonio de aguas residuales urbanas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gorospe Ballesteros, Jorge. Col·laboradors: Vidal, E. - Director; Devesa, R. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director.

Títol del treball: Reparar, reciclar o verter un telèfon mòbil, anàlisi comparatiu de sus impactos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ridaura, G.. Col·laboradors: Riba Romeva, C. - Director; Perry, Nicolas - President; Cervantes, G. Secretari; Vila Pastor, Carlos - Vocal; Buj-Corral, I. - Director. Títol del treball: Innovation of the process- equipment system in a context of sustainability. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boyer, Gregory. Col·laboradors: Mateo, A. - President; Armelin, E. - Vocal; Benito, J. - Secretari; Calvo, J. - Director. Títol del treball: Characterization of metallic components fabricated by additive manufacturing using metal/polymer mixtures. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mesa-Gómez A.. Col·laboradors: Muñoz Giraldo, Felipe - Director; Casal, J. - Director; Sanchez Silva, Edgar Mauricio - Director; Planas, E. - President; Gómez Castro, Camilo Hernando - Secretari; Cruz Naranjo, Ana Maria - Vocal. Títol del treball: A methodology for conducting multi-hazard analysis in process units / Natech. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Steinlin, Sophie. Col·laboradors: Mateo, A. - Secretari; Benito, J. - President; Mateo, A. - Director; Armelin, E. - Vocal. Títol del treball: Caracterización de la microestructura binaria ("chessboard pattern") en muestras de Ti-6Al-4V fabricadas por SLM (Selective Laser Melting). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Durand, Killian Joseph. Col·laboradors: Florido, A. - Vocal; Benito, J. - Secretari; Benito, J. - Director; Mateo, A. - President. Títol del treball: DEVELOPMENT OF NEW MATERIALS FOR HYDROGEN STORAGE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giménez Hidalgo, Oliver. Col·laboradors: Llanes, L. - President; Rupérez de Gracia, E. - Secretari; Espuña, A. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Director. Títol del treball: Fatigue behavior of porous titanium structures obtained by space holder method.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valero, J.. Col·laboradors: Estrany, F. - Secretari; Pérez-Madrugal, Maria M. - Vocal; Aleman, C. - President; Bou, J. J. - Director. Títol del treball: Desarrollo de nuevos materiales bioplásticos con efecto barrera. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Johansson, Linh Ha Huong Lovisa. Col·laboradors: Labay, C. - Director; Canal, C. - Director; Canal, C. - Secretari; Garcia-Torres, J. - President; Espuña, A. - Vocal. Títol del treball: MODIFICATION OF DRUG RELEASE FROM DOXORUBICIN-LOADED CALCIUM PHOSPHATE MICROSPHERES BY PLASMA POLYMERISATION. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez, A.. Col·laboradors: Aleman, C. - President; Estrany, F. - Secretari; Oh, Sejin - Director; Pérez-Madrugal, Maria M. - Vocal; Martínez de Ilarduya, A. - Director. Títol del treball: Polylactic acid blends and copolyesters with advanced properties for biomedical applications. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lacruz, A.. Col·laboradors: Pérez-Madrugal, Maria M. - Vocal; Estrany, F. - Secretari; Martínez de Ilarduya, A. - Director; Aleman, C. - President. Títol del treball: ECO-DWOR: ECOlogical finishing agent for Durable Water & Oil Repellent textiles with advanced functionalities. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simó Bertran, Elisabet. Col·laboradors: Cardona, G. - Director; Escofet, J. -

President; Torrent- Burgués, J. - Secretari; Cardona, G. - Vocal. Títol del treball: Study of air flow and temperature on corneal surface using a model eye. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Budi Batlle, Vanesa. Col·laboradors: Escofet, J. - President; Torrent-Burgués, J. - Secretari; Garcia, E. - Director; Garcia, E. - Vocal; Pelegrin Colas, Laura - Director. Títol del treball: Exploració multimodal de cribatge de la maculopatia per hidroxicloroquina. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rezayat, M.. Col·laboradors: Saperas, N. - Vocal; Mateo, A. - Director; Arencon, D. - President; Jimenez-Pique, E. - Secretari; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: Micromechanics of superficially modified metastable stainless steels: implications for service performance and reliability. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Elizalde, S.. Col·laboradors: Arencon, D. - President; Jimenez-Pique, E. - Secretari; Cabrera, J. - Director; Saperas, N. - Vocal. Títol del treball: Conformabilidad de los procesos de deformación incremental simétricos. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sole, X.. Col·laboradors: Arencon, D. - President; Saperas, N. - Vocal; Ginebra, M.P. - Director; Canal, C. - Director; Jimenez-Pique, E. - Secretari. Títol del treball: Study of the effects of cold plasmas on composite hydrogel-calcium phosphate biomaterials. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guillaumet Bautista, Andrea Del Rocío. Col·laboradors: Calvet, A. - President; Martí, V. - Director; Gibert, O. - Director; De Pablo, J. - Secretari; Escudero, G. - Vocal. Títol del treball: Estudio de los mecanismos de la eliminación de metales en aguas de mina mediante tratamiento con hidroxiapatita sintetizada sobre calcita. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferré Domènech, Guillem. Col·laboradors: Carod, X. - Vocal; Almajano, María Pilar - President; Lalueza, J. - Vocal; Darbra, R.M. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'una Eina per Calcular les Emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle en Ports Marítims. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campuzano Sanchez, Laura. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Vocal; Garcia, M. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - Director; Saperas, N. - Secretari; Aleman, C. - President. Títol del treball: Esterificación parcial del ácido poly(gamma glutámico) para la obtención de nanopartículas para la liberación controlada de fármacos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espinosa Brosa, Ignasi. Col·laboradors: Vellido, A. - Director; Mugica, F. - President; Garriga, P. - Vocal; Vellido, A. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación web basada en datos de web scrapping. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Horno Bosch, Raül. Col·laboradors: Florido, A. - Secretari; Lopez, J. - Director; Aleman, C. - President; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Recuperación de antimonio y bismuto de residuos de la industria metalúrgica del cobre: un ejemplo de recuperación de elementos críticos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Larrañaga Van schendel, Eukene. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Vazquez, F. - Vocal; Estrany, F. - President; Graells, M. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS MULTICAPAS DE POLÍMEROS CONDUCTORES, APLICACIÓN COMO SENSOR DE NEUROTRANSMISORES.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miguez Valverde, Javier. Col·laboradors: Ruiz, M. - Vocal; Napoles, A. -

Secretari; Sole, J. - President; Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director. Títol del treball: Diseño de una máquina de ensayo a fatiga de chapa soldada por punto.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Soria García, Alejandro. Col·laboradors: Espriu-Gascon, A. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Florido, A. - Director; Iribarren, J. - Secretari. Títol del treball: Recuperación de metales procedentes de aguas ácidas de mina para la síntesis de nanopartículas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feito Hernández, Marina. Col·laboradors: Martin, J. - Director; Ribe, O. - President; Garcia, M. - Vocal; Fernandez-Francos, X. - Director; Morancho, J. - Vocal. Títol del treball: Auditoria energètica de l'escola Lluís Vives mitjançant els softwares SG SAVE i HULC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Manzano Martín, Ignacio. Col·laboradors: Caner, F.C. - Director; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Gimenez, F. - Vocal; Martinez, A. - President. Títol del treball: Disseny d'una taula de Windsurf. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escales Moga, Marc. Col·laboradors: Gamez, A. - Director; Borrás, N. - President; del Valle, L.J. - Secretari; Torres, R. - Vocal. Títol del treball: Extracció d'antocianines a partir de la col llombarda (*Brassica oleraceae*) per al seu ús en alta cuina i cocteleria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Losada Calderón, Xavier. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Sanz, G. - Secretari; Butí, S. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament del xassís de la moto elèctrica del Vilanova Elèctric Team VET, edició MS-2020.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xena Bosch, Carla. Col·laboradors: Gamez, A. - President; Buenestado, P. - Vocal; Borrás, N. - Secretari; del Valle, L.J. - Director. Títol del treball: Improving the quality of clinical trials by applying efficient data management processes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Guasch, Laura. Col·laboradors: Gibert, O. - President; Estrany, F. - Director; Valderrama, C. - Secretari. Títol del treball: Projecte per la implantació d'un sistema de purificació d'aigua, per a la seva utilització en la indústria farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nafria Rovira, Oriol. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Vocal; Español, M. - President; Calvo, J. - Vocal; Calvo, J. - Director. Títol del treball: Determinació dels paràmetres d'impressió mitjançant "Fused Deposition Modeling" (FDM) amb feedstock tipus "Metal Injection Model" (MIM) no comercial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Val Tubau, Ferran. Col·laboradors: Vecino, X. - Director; Martinez, M. - President; Amado, E. - Vocal; Planas, E. - Secretari; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Integració de processos d'extracció i tecnologies de membranes per la separació i recuperació de polifenols de residus agro-alimentaris. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Otero López, Santiago. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Casadesus, S. - Secretari; Zaragoza, J. - Director; Colom, X. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la creación de un banco de test funcional para un IRMS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miguez Zambrano, Juan Manuel. Col·laboradors: Garriga, P. - Director; Hervada-Sala, C. - Vocal; Font, J.L. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Study: Full production design on an injectable generic antibiotic. Tipus de treball: Treball de fi de

màster. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Sánchez Grau, Ignacio. Col·laboradors: Casals, M. - Director; Molins, G. - Vocal; Dolcet, D. - President; Casals, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi per la certificació energètica de la Biblioteca Central de Terrassa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ariño González, Carlos. Col·laboradors: Fradera, N. - Director; Arcos, R. - President; Valverde, A. Vocal; Fradera, N. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE LA REUTILIZACIÓN DE CONTENEDORES MARÍTIMOS COMO UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA O PRIMEROS AUXILIOS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guix Casas, Oriol. Col·laboradors: Dolcet, D. - President; Casals, M. - Secretari; Casals, M. - Director; Molins, G. - Vocal. Títol del treball: Estudi d'implantació de tecnologia de ràdio freqüència (RFID) a un centre assistencial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Sánchez, Diego. Col·laboradors: De Melo, G. - Secretari; Martínez, F. J. - Vocal; del Valle, L.J. - President; Moncunill, J. - Vocal; Moncunill, J. - Director. Títol del treball: Estudio de las áreas de peligro previstas (PADs) con el objetivo de poder ser tratadas como áreas a evitar en el ECDIS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez, A.. Col·laboradors: Villalba, S. - President; Lizandra, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director. Títol del treball: Modificacions superficials de PLA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salas Vidal, Bartomeu. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lizandra, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Funcionalització de Celulosa microcristalina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gibert Berenguer, Llorenç. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lizandra, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Simulació de digestors anaeròbics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puigdelloses Vallcorba, Jaume. Col·laboradors: Martínez, R. - President; Perez, L. - Secretari; Perez, L. - Director; Torrent-Burgués, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio de adición de una nueva ruta a una compañía de transporte aéreo de pasajeros ya existente. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salmerón Delgado, Ana Maria. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Garcia, J. - Secretari; Garcia, J. - Director; Tejedor, B. - President. Títol del treball: Projecte d'elaboració d'un dispositiu de detecció d'agents oxidants en ambients interiors. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martos Mendizabal, Francisco. Col·laboradors: Torrent-Burgués, J. - Vocal; Martínez, R. - Secretari; Martínez, R. - Director; Perez, L. - President. Títol del treball: VIABILIDAD, DISEÑO Y PLAN DE IMPLANTACIÓN Y DE NEGOCIO DE UN AEROPUERTO REGIONAL EN EUROPA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capelli, Lorenzo. Col·laboradors: Sallan, J. - President; Cervantes, G. - Vocal; Fernandez, V. - Director; Perez, R. - Secretari. Títol del treball: Project for building an information system for generating systematic reviews of literature. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boldú Sardans, Jaume. Col·laboradors: del Valle, L.J. - President; Cubells, A. -

Vocal; Cubells, A. Director; De Melo, G. - Secretari. Títol del treball: Prediction of the total resistance and the speed of the semi- submersible crane vessel Sleipnir at different scenarios. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ribas Sánchez, Josep Oriol. Col·laboradors: Perez, R. - Secretari; Gil, I. - Director; Cervantes, G. - Vocal; Sallan, J. - President. Títol del treball: Estudi: Disseny i mesura d'electrodes tèxtils per aplicacions mèdiques i de l'esport. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sastre Martorell, Margarita. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Fernandez, P. - Vocal; Tejedor, B. - President; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: INFLUENCIA DE LA PELL DE TARONJA EN UN MEDI FILTRANT UTILIZAT EN SISTEMES DE REG PER CAPIL·LARITAT AMB AIGUA MARINA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya
- Autor del treball: Muñoz Gonzalez, Javier. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Tejedor, B. - President; Fernandez, P. - Vocal; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: Optimització d'un filtre de granulometria controlada destinat a sistemes de reg amb aigua marina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Ibarz, Nerea. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Tejedor, B. - President; Tzanov, T. Secretari; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Study of novel nanocarriers for skin care. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corts De la peña, Antonio. Col·laboradors: del Valle, L.J. - President; Jurado, J. - Director; Fonollosa, J. - Vocal; Fonollosa, J. - Director; De Melo, G. - Secretari; Jurado, J. - Vocal. Títol del treball: Implementació d'una maqueta de vela rígida per la propulsió de transport marítim. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribera Cantenys, Albert. Col·laboradors: Cusido, J. - Secretari; Garcia-Melendo, E. - President; Gaus, E. - Vocal; Riba, J. - Director. Títol del treball: Application of deep learning techniques for parameter identification of power converters for aerospace applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Quintanilla Aznar, Nora. Col·laboradors: Perez, R. - Secretari; Cañavate, J. - Vocal; Amante, B. - Director; Comasolivas, R. - President. Títol del treball: Estudio de Automotive SPICE-V3 y aplicación en el departamento de ingeniería de procesos Software. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribot Negrié, Oleguer. Col·laboradors: Garcia, A. - Vocal; Ramis, X. - President; Llorca, J. - Vocal; Alvarez, J.A. - Director. Títol del treball: Disseny, construcció i implementació d'un sistema de monitorització en continu de la qualitat de l'aire en relació al PM. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Asensio, Daniel. Col·laboradors: Bou, J. J. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Ponent; Ramis, X. - President; Gutierrez, E. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una central de refrigeració transcítica amb CO2 de doble etapa i mitjana potència.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torregrosa Pagés, Sergi. Col·laboradors: Perez, R. - Secretari; Cañavate, J. - Vocal; Comasolivas, R. - President; Zaragoza, J. - Director. Títol del treball: Estudi per la millora de l'equipament del laboratori en assajos de vibració. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera Brell, Alfons. Col·laboradors: Engel, E. - President; Perez, J. - Vocal;

Calvo, J. - Director; Alcalá, J. - Vocal. Títol del treball: Impressió 3D de metalls. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Mössinger Sanahuja, Bernat. Col·laboradors: Torrents, A. - Secretari; Caum, J. - Vocal; Gaus, E. Director; Tzanov, T. - Director; Ondategui-Parra, JC - President. Títol del treball: Hydrogels for ophthalmic drug delivery. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernat Moessinger Sanahuja. Col·laboradors: Moessinger Sanahuja, B. - Autor; Tzanov, T. - Director; Gaus, E. - Director. Títol del treball: Hydrogels for ophthalmic drug delivery. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/01/2020. Entitat: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) Terrassa (FOOT).
- Autor del treball: Salcedo Bosch, Martí. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Data integration strategies for distributed reinforcement learning in robotics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez, J.. Col·laboradors: Sirés Sadornil, Ignacio - Secretari; Gibert, O. - Director; Cortina, J. - Director; Sastre, A. - President; Goulao Crespo, Joao Paulo Serejo - Vocal. Títol del treball: Integration of Nanofiltration and Diffusion Dialysis for the sustainable management of acidic liquid wastes. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668277>.
- Autor del treball: Gómez, G.. Col·laboradors: Vendrell, X. - Secretari; Gläser, Roger - President; Llorca, J. - Director; Alén, Raimo - Vocal; Sixta, Herbert - Director. Títol del treball: Valorization of Low Concentration Sugar Side-Stream from Dissolving Pulp Production. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rengel, F.. Col·laboradors: Muñoz, M.A. - Secretari; Demichela, Micaela - Vocal; Casal, J. - President; Planas, E. - Director; Pastor, E. - Director. Títol del treball: Validation of CFD codes for risk analysis of accidental hydrocarbon fires. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/12/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668544>.
- Autor del treball: Pavon, S.. Col·laboradors: Alguacil, F. - Secretari; Regel-rossocka, Magdalena - Vocal; Sastre, A. - Director; Cortina, J. - President; Fortuny, A. - Director. Títol del treball: Rare earth elements recovery from E- wastes by solvent extraction and supported liquid membrane processes. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Obon, E.. Col·laboradors: Sastre, A. - Director; Fortuny, A. - Director; Fontas Rigau, Claudia - Secretari; Regel-rossocka, Magdalena - Vocal; Cortina, J. - President. Títol del treball: Towards the recovery of Rare Earth Elements from end-of-life products: hydrometallurgical routes and mathematical modelling of extraction systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669262>.
- Autor del treball: Casadesus, M.. Col·laboradors: Macanás, J. - Director; Ardanuy, M. - Secretari; Suñol Martínez, Juan José - President; Carrillo, F. - Director; Sanchez, M. - Vocal. Títol del treball: Avaluació d'alternatives industrials per a l'obtenció de nous materials que valoritzen residus queratínics. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 25/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668087>.
- Autor del treball: Zhang, Lei. Col·laboradors: Velo, E. - President; Perez, C. - Director; Valderrama, C. - Vocal; Perez, C. - Vocal. Títol del treball: Analysis of heat transfer and fluid flow in thermal equipment. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trentadue, Stefano. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Valderrama, C. - Director. Títol del treball: Solid oxide fuel cell integration in combined heat and power systems: analysis of the business case in the

commercial sector. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Reolon, Caterina. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Valderrama, C. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Renewable energy for low-income community: Case Analysis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Krukowska, Paulina. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Valderrama, C. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Peer-To-Peer Energy Trading: Representing the Dynamics of Energy Consumption, Production and Exchange. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aliyev, Sultan. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Valderrama, C. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Developing a systems dynamic model to capture Nexus interactions and help to promote sustainable development in Azerbaijan. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopes, M.. Col·laboradors: Guirado López, Gonzalo - Vocal; Borrás, N. - Secretari; Castelo Ferreira, Frederico Castelo - Vocal; Aleman, C. - Director; Quintana, R. - Vocal; Puiggali, J. - President; Michaux, Catherine Anne Gisèle - Director. Títol del treball: Smart hybrid nanomaterials for biomimetic membranes. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668016>.
- Autor del treball: Turón, P.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Sodupe Roure, Mariona - President; Perpète, Eric Albert Georges - Vocal; Engel, E. - Vocal; Torras, J. - Secretari; Bujoli, Bruno - Vocal. Títol del treball: Concepts, perspectives and implications of a hybrid system made of nucleic acids biopolymers and hydroxyapatite mineral. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/11/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/668404>.
- Autor del treball: Muñoz López, Carlos-alberto. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: 3D Thermo-mechanical Simulation of a Double Cone Synchronizer with Carbon friction Lining. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Mojena, Gabriel. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Framework for risk assessment of product logistic lanes at Novo Nordisk. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colón Pigem, Roc. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Development of a digital tool with key indicators about the production capacity of the plants of an F&F company. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Froment Castellvi, Julio Emilio. Col·laboradors: Cuadras, A. - Director; Martínez, H. - Secretari; Àgueda, Alba - Vocal; Graells, M. - President; Estrany, F. - Director. Títol del treball: La modelización de baterías de litio para determinar su envejecimiento.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jimenez Alba, David. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Juan, F. - Vocal; Calvet, A. - Secretari; del Valle, LJ. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN Y SEPARACIÓN DE METALES A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS OCLUIDAS EN ALGINATO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Bofarull alguersuari, Iñaki. Col·laboradors: Aleman, C. - President; del Valle, L.J. - Director; Gibert, O. - Secretari. Títol del treball: Conformado asistido por ultrasonidos del ácido poliláctico: Micropiezas cargadas con drogas antitumorales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casanova Sala, Eduard. Col·laboradors: Arroyo, R. - Vocal; Gibert, O. - Director; Calvet, A. - President; Lopez, J. - Director; Graells, M. - Secretari. Títol del treball: Aplicació de tecnologia de membranes de nanofiltració per a la recuperació de metalls d'aigües àcides d'indústries hidrometal·lúrgies.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pastor Torrens, Miquel Honorat. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Development of a Modular Approach for the Simulation of Power-to-X Processes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Mayans, Miguel. Col·laboradors: Graells, M. - President; Cortina, J. - Secretari; Muñoz, J.J. - Vocal; Espuña, A. - Director. Títol del treball: Uso de herramientas de simulación para la optimización del diseño de un tren de una columna de destilación. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Cosio, Alejandra. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: VR experiences inside the car: a user acceptance model. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amías Roget, Isabel. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Valuation of Société Générale. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llobet F bregas, Daniel. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. T t l del treball: Brand Valuation. A case study on Lindt & Spr ngli. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monte Marinas, Francesc. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Olive, J. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - President. T t l del treball: Fixació per esports de neu. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Hurtado, Cristina. Col·laboradors: Aleman, C. - President; Martinez de Ilarduya, A. - Director; Calvo, J. - Vocal; Muñoz, S. - Director. T t l del treball: Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad antimicrobiana de complejos de  cido poli(gamma glut mico) y etil lauroil arginato HCL (LAE ). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piña Muñoz, David. Col·laboradors: Castilla, R. - Director; Àgueda, Alba - Director; Guardo, A. - Vocal; Martí, V. - President. T t l del treball: Study of the fluid dynamics during the depressurization step in the DELOS-susp process.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valero, M.. Col·laboradors: Zhang, Yang - President; Pastor, E. - Director; Planas, E. - Director; Paugam, Ronan Gabriel Michel - Vocal; Ponsa Mussarra, Daniel - Secretari. T t l del treball: Infrared image processing tools for automated aerial remote sensing of active wildland fires. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coderch Velasco, Pol. Col·laboradors: Valencia, D. - Secretari; Butí, S. - Vocal; Lopez, D. - President; Aliau, J. - Director. T t l del treball: Disseny d' un xassis de competició

per una moto de propulsió elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Escaich Souto, Tania. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Papiol, E. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Lopez, M. - President. Títol del treball: Estudio, Diseño y Concepción de unas gafas de sol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huerta Navalon, Marc. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Olive, J. - Vocal; Espin, D. - President. Títol del treball: Disseny d'una màquina transfer de polit. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Frau Sancho, Rafael. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Trejo, A. - President; Papiol, E. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Diseño y prototipado Motostudent Petrol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sainz Martínez, Àlex. Col·laboradors: Gibert, O. - President; Pastor, E. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Casal, J. - Director. Títol del treball: Implementación de una planta piloto para la fabricación de bebidas vegetales.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Novell Grau, Pol. Col·laboradors: Fortuny, A. - Vocal; Valencia, D. - Secretari; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un kart elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Felgueroso Rodrigo, Borja. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Trejo, A. - President; Papiol, E. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Diseño y prototipado Motostudent Petrol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Deu Almor, Marc. Col·laboradors: Ramos, R. - Secretari; Ruiz, M. - Vocal; Lopez, A. - Director; Del Rio, J. - President. Títol del treball: Control mediante tecnología IOT "low power" de variables relacionadas con un proceso industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Lorenzo, Jose Maria. Col·laboradors: Fortuny, A. - Vocal; Sanchez, J. - Secretari; Font- Mateu, J. - President; Martinez, E. - Director. Títol del treball: Auditoria energética dependencias funicular de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: El Mahdali, Bilal. Col·laboradors: Nualart, P. - President; Daga, J. - Vocal; Torres, D. - Secretari; Torres, D. - Director. Títol del treball: Proyecto de automatización para la carga de componentes en un cárter de motor. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torandell Ortega, Marta. Col·laboradors: Vila, F. - Director; Muste, M. - Vocal; Roman, J. - President; Papiol, E. - Secretari. Títol del treball: Smart Trip. Utensilio para transportar instrumental de médicos anestesiastas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carceler Lanaspá, Alejandro. Col·laboradors: Papiol, E. - Vocal; Blaque, B. - Secretari; Torrent, - President; Andrada, Pere - Director. Títol del treball: Diseño de un patín eléctrico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rullan Aguiló, Bernat. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Rosa M. Fernandez- Canti - Director; del Valle, L.J. - President; Romero, S. - Secretari. Títol del treball: Implementació d'un sistema de llast a una maqueta acadèmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rullan Aguiló, Bernat. Col·laboradors: del Valle, L.J. - President; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Romero, S. - Secretari. Títol del treball: Implementació d'un sistema de llast a una maqueta acadèmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riviere Lemmel, Juan. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. Director. Títol del treball: Anti-graffiti Coating Tests. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivas, M.. Col·laboradors: Reina Del pozo, Manuel - President; Español, M. - Secretari; Gimenez, P. - Vocal; Puiggali, J. - Director; del Valle, L.J. - Director. Títol del treball: Hydroxyapatite-based materials for smart antitumor drug delivery systems, endocytic pathways and endosomal trafficking. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/669665>.
- Autor del treball: Bin Othman, Amirul Asyraff. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Lis, M. - President; Macanás, J. - Vocal; Carrillo, F. - Secretari. Títol del treball: Simulation and Design study of the Topside of a Floating Production, Storage and Offloading vessel. (FPSO). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campins Abrines, Maria Magdalena. Col·laboradors: Martí, V. - President; Cortina, J. - Director; Caner, F.C. - Vocal. Títol del treball: Optimització del funcionament del Fangs Activats de la EDAR I de Palma de Mallorca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferràndiz Rigau, Maria. Col·laboradors: Etxeberria, M. - Secretari; Mercade, J. - Director; Llorca, J. - President; Saaltink, M. - Vocal. Títol del treball: Monitoratge i avaluació de l'impacte de la construcció de cobertes verdes a Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Isern Alsina, Hector. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Director; Saaltink, M. - Vocal; Llorca, J. - President; Etxeberria, M. - Secretari. Títol del treball: La mitigació del canvi climàtic a Iberoamèrica dins del context dels objectius de l'Acord de París: anàlisi en base a criteris d'equitat.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Lagos, Estephany. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Sole, J. - President; Napoles, A. - Secretari; Butí, S. - Vocal. Títol del treball: Diseño de silla de evacuación para ambulancia.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer El amrani, Laila. Col·laboradors: Vargas Parra, Maria Violeta - Director; Llorca, J. - President; Muñoz-Liesa, J. - Director; Saaltink, M. - Vocal; Etxeberria, M. - Secretari. Títol del treball: Evaluación ambiental y económica del ciclo de vida de los invernaderos en cubierta de edificios. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sansa Fayos, Marc. Col·laboradors: Morillo, M. - Director; Garriga, P. - Director; Cardona, G. - Vocal; Torrents, A. - Secretari; Vilaseca, M. - President. Títol del treball: Optogenètica i possibles teràpies per a la retinosi pigmentària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rives Solà, Mercè. Col·laboradors: Garriga, P. - Director; Vilaseca, M. - President; Cardona, G. - Vocal; Morillo, M. - Director; Torrents, A. - Secretari. Títol del treball: La proteïna fotoreceptora melanopsina i la seva implicació en la regulació dels ritmes circadians i el son. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivas Santandreu, Joan Manuel. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Rivas, M.

- President; Romero, S. - Secretari; Martin, A. - Director. Títol del treball: Estudi per a la construcció d'una rèplica d'una barca de pesca de vela llatina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bacardi Godoy, Carles. Col·laboradors: Buenestado, P. - Vocal; del Valle, L.J. - Director; Sanchez, M. - President; Espuña, A. - Secretari. Títol del treball: Preparación de hidrogeles derivados de poliesteramidas para su utilización en aplicaciones biomédicas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arias Garcia, Luis Carlos. Col·laboradors: Caner, F.C. - Secretari; Calvo, J. - Director; Torras, J. - Vocal; Mateo, A. - President. Títol del treball: Diseño de un sistema para evaluar la reología de metal en estado tixotrópico para aplicación en impresión 3D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Veiga Vergara, Victoria. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Vocal; Mercade, J. - President; Muñoz- Liesa, J. - Secretari; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Estudi de viabilitat pel desenvolupament d'una xarxa d'energia tèrmica per subministrar fred i calor en el Polígon Industrial Pedrosa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Habboubi Marghoubi, Assma. Col·laboradors: Tzanov, T. - Secretari; Tomas, N. - Director; Seres, M. - Vocal; Martinez-Roda, J.A. - Director. Títol del treball: Optimización del parámetro FSI para el cálculo de la difusión intraocular a partir de la imagen de doble paso. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Videla Ristol, Alba. Col·laboradors: Seres, M. - Vocal; Alvarez, J.L. - Director; Tzanov, T. - Secretari; Fransoy, M. - Director; Tomas, N. - President; Galvez, M. - Director. Títol del treball: EFECTE DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA EN LES HABILITATS VISUALS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Escudero, Marc. Col·laboradors: Quevedo, L. - Director; Tomas, N. - President; Tzanov, T. - Secretari; Seres, M. - Vocal. Títol del treball: Propuesta metodológica de entrenamiento visual integrado en el futbol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarmiento Vasquez, Jeferson Ulises. Col·laboradors: Lupon, N. - Director; Seres, M. - Vocal; Tzanov, T. - Secretari; Tomas, N. - President; Gispets, J. - Director. Títol del treball: ANÀLISI COMPARATIVA DE LES DADES DE CÀMERA ANTERIOR OBTINGUES A PARTIR DE LES IMATGES DE SCHEIMPFLUG I D'OCT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martori Catot, Ramon. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: CONCEPTUAL DESIGN AND MODELLING OF A HYBRID PUSH-TO-PASS SYSTEM FOR A TCR CAR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simon Jimenez, Daniel Harry. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Redesign for Sustainable Manufacturing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcaraz Medina, Carlos. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Flores, R. - President; Garcia, J. - Secretari; Garcia, J. - Director. Títol del treball: Estudi i Aplicació de bioadsorbents obtinguts a partir de biomassa en la recuperació de metalls pesants. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Garcia Velasco, Alejandro. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Garcia, J. - Secretari; Garcia, J. Director; Flores, R. - President. Títol del treball: Estudi sobre l'evolució d'un substrat sotmès a estrès hipertònic amb aigua marina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gándara Outeiro, Andrés. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Flores, R. - Secretari; Flores, R. - Director; Garcia, J. - President. Títol del treball: DESIGN AND CFD STUDY OF A DOUBLE V DIFFUSER. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gordo Rodriguez, Marcos. Col·laboradors: Gibert, O. - Director; De Pablo, J. - President; del Valle, L.J. - Secretari; Martí, V. - Director; Vidal, Y. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la qualitat i ús d'aigües freàtiques urbanes en el riu Besòs i el seu tractament de millora mitjançant carbó actiu i/o ultrafiltració. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Dominguez, Nadia. Col·laboradors: Canal, J.M. - Director; Font, A. - Vocal; Garcia, J. - President; Canal, J.M. - Secretari. Títol del treball: Estudi i Determinació de les condicions òptimes per la recuperació de colorants dispersos mitjançant bioadsorbents. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Dominguez, Nadia. Col·laboradors: Canal, J.M. - President; Garcia, J. - Secretari; Garcia, J. Director; Font, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi i Determinació de les condicions òptimes per la recuperació de colorants dispersos mitjançant bioadsorbents. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Penella Brossa, Víctor. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Distributed Field Services - Simulation and Operational Performance. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Joly Mira, Pablo. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONCENTRATED SOLAR POWER PLANTS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La puente puigjaner, José María. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Impact of Digital Transformation on Reporting and Business Intelligence in Large Organisations. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romy Martínez, Adrià. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: How to value a start-up?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galofré Ferrer, Arturo. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Value Creation in M&A transactions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andrés Lahoz, David. Col·laboradors: Planas, E. - President; Pastor, E. - Director; Àgueda, Alba - Director; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: Análisis de modelos computacionales para la respuesta de tanques afectados por un incendio. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hualde Oronoz, Miguel. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik,

L. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Simulation of the Oil Distribution in the Gearbox of a High Speed Electromechanical Powertrain with the SPH Method. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Baizán Verdejo, Asier. Col·laboradors: Muñoz, M.A. - Director; Maspoch, M. - Vocal; Pastor, E. - President; Valderrama, C. - Secretari; Planas, E. - Director. Títol del treball: Dispositivos de alivio de presión. Verificación de los elementos de seguridad ante escenarios de sobrepresión en una instalación de proceso.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bermudez De olano, Javier Ignacio. Col·laboradors: Salvadó, N. - Vocal; Ortiz, J. - Secretari; Espin, D. - President; Sanz, G. - Director. Títol del treball: Diseño de un remolque para transportar en motocicleta animales domésticos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castelló Martí, Marc. Col·laboradors: Torrades, F. - President; Domenech, J. - Director; Garcia- Almiñana, Daniel - Secretari. Títol del treball: Projecte de modificació de contenidors metàl·lics per us de vivenda en un camp de refugiats.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Stampa Sarrias, Alberto. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Secretari; Puiggali, J. - Director; del Valle, L.J. - Director; Jimenez-Pique, E. - Vocal; Iribarren, J. - President. Títol del treball: Matrices porosas basadas en polímeros biodegradables como sistemas de liberación de fármacos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esplugas Martínez, Marc. Col·laboradors: Brigos, M. - Director; Mata, C. - Vocal; Jordi Torner - President; Alpiste, F. - Secretari. Títol del treball: ELECTRÓNICA PARA LA INTEGRACIÓN DEL ROBOT DE BILLAR.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Agrelo Lestón, Asier. Col·laboradors: Sanchez-Vila, X. - President; Llorca, J. - Director; Vidal, E. Secretari; Espino, M. - Vocal. Títol del treball: Estructuras M/TiO2 para la generación fotocatalítica de hidrógeno a a partir de substratos renovables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Binti Nawang, Nurhanani Najwa. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Garcia, J. - President; Cortes, M. - Vocal; Carrillo, F. - Secretari. Títol del treball: Study of a process based on salt-free dyeing of cellulosic fibres. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cazorla Gomez, Eric. Col·laboradors: Lopez, P. - Vocal; De Pablo, J. - President; Martí, V. - Secretari; Puiggali, A. - Director; Aleman, C. - Director. Títol del treball: Supercapacitores acoplados a dispositivos biomédicos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arlanzón Inglés, David. Col·laboradors: Rajadell, M. - Director; M.D. Alvarez - Vocal; Salueña, X. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - President. Títol del treball: Estudio de la implantación de herramientas lean manufacturing en la empresa Hitecsa. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Gómez, Raul. Col·laboradors: Puig-Ortiz, J. - Director; Yufera, J. - Vocal; Almajano, María Pilar - President; Salan, N. - Secretari. Títol del treball: Disseny i creació d'una màquina de Goldberg com a projecte educatiu a 3r d'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano Cabezas, David. Col·laboradors: Sanz, M. - President; Núñez-Andrés, M.A. - Vocal; Martinez, M. - Secretari; Tan, I. - Director. Títol del treball: ESTUDI SOBRE LES INTERRELACIONS ENTRE ELS CURRÍCULUMS DE TECNOLOGIA, MATEMÀTIQUES I

FÍSICA I QUÍMICA DE L'ESO A CATALUNYA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: García Martínez, Rosa Delia. Col·laboradors: Martínez, M. - Secretari; Zurita, S. - Director; Núñez-Andrés, M.A. - Vocal; Sanz, M. - President. Títol del treball: Millora de recursos didàctics/pedagògics a l'assignatura de Tecnologia per alumnat nouvingut de llengüa no romànica en un centre d'alta complexitat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llanos Flores, Bernard. Col·laboradors: Casany, M.J. - Secretari; Pérez-Moya, M. - Vocal; Mayol, E. - President; Martí, R. - Director. Títol del treball: El futuro de la formación profesional en modalidades no presenciales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barrio Ruiz, Javier. Col·laboradors: Salueña, X. - Secretari; M.D. Alvarez - Vocal; Rajadell, M. - Director; Garriga-Garzón, F. - President. Títol del treball: Estudio de la planificación para el crecimiento de una microempresa de servicios de ingeniería.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salinas Rubio, Alberto. Col·laboradors: Casany, M.J. - Secretari; Mayol, E. - President; Fernandez, M. - Director; Pérez-Moya, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la eficiencia energética del propio centro escolar mediante la metodología de Aprendizaje Basado en Proyectos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín Redondo, Maria Neus. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Vocal; Utrera, G. - Director; Casany, M.J. - Secretari; Mayol, E. - President. Títol del treball: Incorporació del relats digitals o Digital Storytelling en l'estudi i reflexió de la fotografia vernacular i l'error fotogràfic en una Unitat de Programació del CFGS de Fotografia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruesga Cortiella, Eduard. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Vocal; Casany, M.J. - Secretari; Ariza, A. - Director; Mayol, E. - President. Títol del treball: Aplicació de la metodologia ABP a segon de Sistemes Microinformàtics i xarxes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maestri Williams, Anny. Col·laboradors: Núñez-Andrés, M.A. - Vocal; Martínez, M. - Secretari; Sanz, M. - President; Garcia, A. - Director. Títol del treball: L'Educació emocional a l'aula de Tecnologia, com a eina per a incentivar i millorar la motivació de l'alumnat i en especial de les noies vers l'assignatura. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soto Gil, Neus. Col·laboradors: Salan, N. - Secretari; Yufera, J. - Vocal; Vegas, M. - Director; Almajano, María Pilar - President. Títol del treball: Disseny de recursos i materials per l'alumnat amb TDAH. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jornet Calomarde, Raúl. Col·laboradors: Salan, N. - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Cusso, R. - Director; Yufera, J. - Vocal. Títol del treball: Metodologies per a implicar a les alumnes als continguts de la programació.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanjuan Palma, Juli. Col·laboradors: Yufera, J. - Vocal; Almajano, María Pilar - President; Fernandez, J. - Director; Salan, N. - Secretari. Títol del treball: La tecnología, les ciències, les matemàtiques i el dibuix com una única assignatura.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bermejo Vidaurreta, Ana. Col·laboradors: Núñez-Andrés, M.A. - Vocal; Martínez, M. - Secretari; Jordi, L. - Director; Sanz, M. - President. Títol del treball: Arquitectura y pedagogía. Hacia nuevos paradigmas espaciales para el aprendizaje. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bartolomé Fernández, Jordi. Col·laboradors: Sanz, M. - President; Núñez-Andrés, M.A. - Vocal; Martínez, M. - Secretari; Salud, J. - Director. Títol del treball: EDUCACIÓ 360° (Educació a temps complet): Estudi de cas d'un municipi de 8000 habitants del Baix Llobregat. Anàlisi i propostes.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Grañen, Oriol. Col·laboradors: Casany, M.J. - Secretari; Mayol, E. - President; Garcia, G. - Director; Pérez-Moya, M. - Vocal. Títol del treball: L'entrevista audiovisual com a eina de reflexió sobre el propi procés d'aprenentatge per potenciar la motivació en alumnes de cicles formatius de la família d'imatge i so. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespo Castro, Candela. Col·laboradors: de Felipe, J.J. - Director; Velo, E. - President; Llorca, J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal. Títol del treball: Feasibility study of a district heating system from a low enthalpy shallow hydrothermal aquifer. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rochina Pérez, Hernán. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Montero Lopez, Jose - Director; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Dynamic Analysis of a Large Scale PV Power Plant for grid support. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sharma, Karthik Gopinath. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Valderrama, C. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Galceran-Arellano, S. - President. Títol del treball: Implementation of IEC 61499 Applications for Centralized Power System Protection Platform. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dimitropoulos, Dimitrios. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Resonance impact on inter-area oscillations of the Nordic power system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Martínez, Iván. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Galceran-Arellano, S. - President; Valderrama, C. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Offshore wind and tidal stream power plant. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Israde Burrola, Paola. Col·laboradors: Valderrama, C. - Vocal; Velo, E. - Director; Perez, C. - President; Velo, E. - Vocal. Títol del treball: Estimation of the wind energy resource in relation to orographic complexity in Finland: A comparison study of three conventional wind simulation software. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonfanti, Marco. Col·laboradors: Valderrama, C. - Vocal; Rodriguez, I. - Director; Velo, E. - President. Títol del treball: Suitability of STERG's HelioPOD for Azelio's CSP tower technology. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chiadò, Edoardo. Col·laboradors: Grau, A. - Vocal; Gimenez, F. - Vocal; Aranda, J. - President; Serra, M. - Director; Husar, A. - Director. Títol del treball: Methane production through a SOE with primary renewable source and CO2 capture.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Picó Lerma, Carlos. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - Vocal. Títol del treball: Brand Valuation – Under Armour. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bolesta, Hubert. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Valderrama, C. - Director. Títol del treball: Heat Integration and Scheduling in a Pipeless Facility. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/10/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kraaijenhof, Sjoerd Jesse. Col·laboradors: Velo, E. - Director; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Evaluation of the sustainability of the Dutch beer sector & its comparison with the Belgian beer sector. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corcoles Fernandez, David. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Vocal; Gimenez, F. - President; Velo, E. - Director. Títol del treball: Industrial & Commercial microgrids in Africa.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pastor Calatayud, Esteban. Col·laboradors: Gimenez, F. - President; Velo, E. - Director; Pretel, C. Vocal; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Comparative analysis of photovoltaic generation estimation tools and role of photovoltaic and other renewable energies in smart grids.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Majo, Jan. Col·laboradors: Candela, J. - Director; Bogarra, S. - President; Garcia, J. - Vocal; Candela, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio de viabilidad y diseño de una instalación fotovoltaica para una comunidad-isla.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabaté Orera, Matias. Col·laboradors: Romero, S. - Secretari; Mateu, J. - Vocal; Torralbo, J. - Vocal; Rivas, M. - President; Torralbo, J. - Director. Títol del treball: Análisis, evolución y futuro de la clase internacional olímpica de la embarcación a vela Laser.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcoverro Colom, Pau. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. President; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: A NEW ENERGY MODEL FOR THE LAKSHADWEEP ISLANDS CHANGE FROM A DIESEL-BASED MODEL TO A HYBRID MODEL WITH RENEWABLE ENERGY SYSTEMS CONSIDERING THE ECOLOGICAL FRAGILITY OF THE ISLANDS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prado Bertomeu, Joan. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President; van Wunnik, L. Vocal; van Wunnik, L. - Director. Títol del treball: Treballs varis i informes de pràctiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Da Silva cardoso, Guilherme. Col·laboradors: Batet, L. - Director; van Wunnik, L. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Determination of the microscopic kinetic parameters of the dissolution of UXPu1-XO2 in nitric acid. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ji, Ganquan. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Martinez, A. - Vocal; Garcia, M. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un bioreactor per a l'obtenció d'un D-aminoàcid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coll Martínez, Álvaro. Col·laboradors: Pretel, C. - Vocal; van Wunnik, L. - Director; van Wunnik, - Vocal; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Co-ordination between power and natural gas systems under uncertainty. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Navarro Acero, Pablo. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Secretari; Llorca, J. - Director; Dominguez, - Vocal; Trullas, J. - President. Títol del treball: Modification of ceria with enhanced catalytic properties. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2019. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

MANUAL O APUNTS

- Garriga, P.; Torrent-Burgués, J.; Tzanov, T.. Pràctiques de Materials Òptics FOOT 2020. Tipus: Apunts. Any: 2020.
- Saperas, N.. Laboratory guide - Experimentation & Instrumentation - Part A: Polymer synthesis. Tipus: Apunts. Any: 2019.

PRESENTACIÓ DE TREBALLS A CONGRESSOS

- Bonamigo, V.; Fabregat, G.; Ferreira, J.; Aleman, C.; Meneguzzi, A.; Armelin, E.. Influence of alloying elements in the electro-assisted deposition of zirconium conversion coating on aluminum. European Corrosion Congres. Any: 2019.
- Casadesus, M.; M.D. Alvarez; Macanás, J.; Carrillo, F.. Valorización de residuos queratínicos para la obtención de aislantes acústicos no tejidos. 45º Simposium de la AEQCT. Reto textil: acciones para un futuro mejor. Any: 2020.
- M. Morales, G. Cervantes. Industrial symbiosis, a circular bioeconomy strategy: The sugar beet case study at the Bazancourt-Pomacle Platform". Conference: Paradigms, Models, Scenarios and Practices for strong sustainability. Any: 2019.
- G. Cervantes. Propuesta de cierre de ciclo de materia y creación de redes ecoindustriales en Centros de Experimentación Agroindustriales De La Salle. 17ª Jornada de Investigación de la Universidad De La Salle Bajío. Any: 2020
- J. Divins, N.; Llorca, J.. A million-microchannel multifuel steam reformer for hydrogen production. First International Conference on Unconventional Catalysis, Reactors and Applications. Any: 2019.
- Lis, M.; Maesta, F.. Utilización de sustratos textiles para la vehiculación de principios activos. 2a Jornada Tèxtils per a la medicina i la salut. Any: 2019. URL del text: <https://www.upc.edu/intexter/ca/jornada-textil-medicina-salut/ponencies/Utilizacindesustratostextilsparalavehiculacindeprincipiosactivos.pdf>.
- Molina, B.G.; del Valle, L.J.; Armelin, E.; Aleman, C.. Electrochemical sensor for bacterial biofilm detection. 11º Congreso Internacional de Investigación Científica Multidisciplinaria. Any: 2019. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=26749342>.
- Molina, B.G.; Armelin, E.; Aleman, C.; Cuesta, S.. Free-standing, electroactive and biocompatible nanomembranes prepared with porous PLA films and conducting polymer layers. 11º Congreso Internacional de Investigación Científica Multidisciplinaria. Any: 2019. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=26749271>.
- Pastor, E.. Proyecto WUIVIEW Vulnerabilidades en la microescala. II Jornada Técnica Lucha Contra Incendios. Any: 2019.
- Pastor, E.. WUIVIEW: Wildland-Urban Interface Virtual Essays Workbench. Seminário no âmbito do Projeto TRIPLE-C. Any: 2019.
- Pastor, E.. Wildland-Urban Interface Virtual Essays Workbench WUIVIEW. ECHO Kick Off Meeting for 2018 P&P Projects. Any: 2019.

- Scarponi, G.; Pastor, E.. Risk analysis of LPG tanks at the WUI by CFD modelling: proof of concept based on case studies. SFPE Europe Conference Fire Safety Engineering. Any: 2019.

PRESENTACIÓ DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS

- Enshaei, H.. Electro spining. Electro spining. Any: 2019.
- Martí, D.. Probing the orientation of IgG1 Antibody Tethered to the Surface of an Immunosensor. Probing the orientation of IgG1 Antibody Tethered to the Surface of an Immunosensor. Any: 2020.
- Martí, D.. Probing the orientation of IgG1 Antibody Tethered to the Surface of an Immunosensor. Probing the orientation of IgG1 Antibody Tethered to the Surface of an Immunosensor. Any: 2020.
- Planas, E.. VIII Short Course on Fire Behaviour: "Modelling fire behaviour at the WUI". VIII Short Course on Fire Behaviour: "Modelling fire behaviour at the WUI". Any: 2020.
- Ruano, G.. Polyesteramide Hydrogel as Solid Electrolyte for Supercapacitors. Polyesteramide Hydrogel as Solid Electrolyte for Supercapacitors. Any: 2020.
- Ruano, G.. Biohydrogel for energy storage applications. Biohydrogel for energy storage applications. Any: 2019.
- Sans, J.. Breaking-down the catalyst used for the electrophotosynthesis of amino acids by nitrogen and carbon fixation. Breaking-down the catalyst used for the electrophotosynthesis of amino acids by nitrogen and carbon fixation. Any: 2020.
- Sans, J.. Experimental capabilities of Raman Microscopy. Experimental capabilities of Raman Microscopy. Any: 2019.
- Sans, J.. XPS Seminar. How to use the software to process the data?. XPS Seminar. How to use the software to process the data?. 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: 2020.
- Gimenez, F.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020.
- 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.. II Encuentro de Jóvenes Investigadores de Ingeniería Mecánica.. XVII Reunión de Profesores de Ingeniería Mecánica y Vehículos.. Any: 2019.
- Martinez, M.. IX Jornada de Docència del departament d'ESSI. IX Jornada de Docència del departament d'ESSI. Any: 2019.

COL·LABORACIONS EN EXPOSICIONS

- Morena, A. G. - Obra exposada. BBI JU Stakeholder Forum 2019. Descripció: The BBI JU Stakeholder Forum 2019 brought together the bio-based industries community and facilitated open discussion on the impact, achievements and strategic direction of the Bio-based Industries Joint Undertaking programme, as well as the latest developments in the bio-based industries sector.. Any: 2019.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS

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

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS

- Colom, X. - Vocal Comité Organitzador. Seminari de Polimers Termoestables. Any: 2019. Localitat: Lleida. País: Espanya.

PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÈS

- Darbra, R.M. - Vocal. International Conference on Maritime Transport. Maritime Transport Conference. Any: 2019. Barcelona. Espanya.

ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI

- Àgueda, Alba. Disseny Universal per a l'Aprenentatge (DUA). Una eina per millorar la inclusió. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Curs de simulació d'evacuacions i comportament humà en cas d'incendi. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Braga, A.. Preparation and Characterization of Catalysts for Hydrogen Production. Any: 2020. Localitat: Sofia. País: Bulgària.
- Braga, A.. Second International School on NanoAlloys. Any: 2020. Localitat: Pisa. País: Itàlia.
- Fontana, A.. Breaking-down the catalyst used for the electrophotosynthesis of amino acids by nitrogen and carbon fixation. Any: 2020. Localitat: BARCELONA. País: Espanya.
- Fontana, A.. Preparation of semi-interpenetrated (sINP) three dimensional network with electrospun microfiber. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fontana, A.. Probing the orientation og IgG1 Antibody Tethered to the Surface of an Immunosensor. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fontana, A.. Using Stereospecific Nucleophilic Thiol-yne Click Chemistry to Tailor the Mechanical Properties of Hydrogels. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Spent Fuel. Any: 2019. Localitat: Gante. País: Bèlgica.

- Garcia, S.. Métodos electroquímicos, fundamentos y aplicaciones. Any: 2019. Localitat: Cerdanyola del Vallès. País: Espanya.
- Garcia, C.. Métodos electroquímicos, fundamentos y aplicaciones. Any: 2019. Localitat: Cerdanyola del Vallès. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Polyesteramide Hydrogel as Solid Electrolyte for Supercapacitors. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Preparation of scaffolds with pharmaceutical activity by means of ultrasound micromoulding. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Modification of PLA using Reactive Melt Mixing. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hodasova, L.. XPS Seminar. How to use the software to process the data?. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Influence of alloying elements in the electro-assisted deposition of zirconium conversion coating on aluminum. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Non-toxic corrosion inhibitors for bronze and patinated bronze artefacts. Electrochemical and non- electrochemical investigations. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Presentation of the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering-Cluj-Napoca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Welcome and Host Institution Presentation. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, D.. Polyesteramide Hydrogel as Solid Electrolyte for Supercapacitors. Any: 2020.
- Martí, D.. Breaking-down the catalyst used for the electrophotosynthesis of amino acids by nitrogen and carbon fixation. Any: 2020. Localitat: BARCELONA. País: Espanya.
- Martí, D.. Preparation of semi-interpenetrated (sINP) three dimensional network with electrospun microfiber. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, D.. Preparation of scaffolds with pharmaceutical activity by means of ultrasound micromoulding. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, D.. Modification of PLA using Reactive Melt Mixing. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, D.. XPS Seminar. How to use the software to process the data?. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, D.. Influence of alloying elements in the electro-assisted deposition of zirconium conversion coating on aluminum. Any: 2020.
- Martí, D.. Non-toxic corrosion inhibitors for bronze and patinated bronze artefacts. Electrochemical and non- electrochemical investigations. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, D.. Presentation of the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering-Cluj-Napoca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, D.. Welcome and Host Institution Presentation. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz, H.. Polyesteramide Hydrogel as Solid Electrolyte for Supercapacitors. Any: 2020.

- Muñoz, H.. Breaking-down the catalyst used for the electrophotosynthesis of amino acids by nitrogen and carbon fixation. Any: 2020.
- Muñoz, H.. Probing the orientation of IgG1 Antibody Tethered to the Surface of an Immunosensor. Any: 2020.
- Muñoz, H.. Using Stereospecific Nucleophilic Thiol-yne Click Chemistry to Tailor the Mechanical Properties of Hydrogels. Any: 2020.
- Muñoz, H.. Modification of PLA using Reactive Melt Mixing. Any: 2019.
- Muñoz, H.. XPS Seminar. How to use the software to process the data?. Any: 2019.
- Muñoz, H.. Influence of alloying elements in the electro-assisted deposition of zirconium conversion coating on aluminum. Any: 2020.
- Muñoz, H.. Non-toxic corrosion inhibitors for bronze and patinated bronze artefacts. Electrochemical and non- electrochemical investigations. Any: 2020.
- Muñoz, H.. Presentation of the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering- Cluj-Napoca. Any: 2020.
- Muñoz, H.. Welcome and Host Institution Presentation. Any: 2019.
- Sans, J.. Polyesteramide Hydrogel as Solid Electrolyte for Supercapacitors. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Preparation of semi-interpenetrated (sINP) three dimensional network with electrospun microfiber. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Using Stereospecific Nucleophilic Thiol-yne Click Chemistry to Tailor the Mechanical Properties of Hydrogels. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Probing the orientation of IgG1 Antibody Tethered to the Surface of an Immunosensor. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Modification of PLA using Reactive Melt Mixing. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Preparation of scaffolds with pharmaceutical activity by means of ultrasound micromoulding. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Píndoles Formatives en Protecció i Comercialització dels Resultats de Recerca. Estratègia de Propietat Intel·lectual i Industrial. Any: 2019. Localitat: Terrassa.
- Sans, J.. Non-toxic corrosion inhibitors for bronze and patinated bronze artefacts. Electrochemical and non- electrochemical investigations. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Influence of alloying elements in the electro-assisted deposition of zirconium conversion coating on aluminum. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Welcome and Host Institution Presentation. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sans, J.. Presentation of the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering-Cluj-Napoca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. XI Simposi Internacional CIDUI - L'educació superior en la societat del coneixement: reptes dels models híbrids. Any: 2020.
- Saperas, N.. UPC diàlegs -- Energia i emergència climàtica (cicle de 6 sessions). Any: 2020.

- Torres Rivero, K.. Métodos Electroquímicos, fundamentos y aplicaciones. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vacca, P.. 1st Asia-Pacific Combustion Institute Summer School. Any: 2019. Localitat: Valparaíso. País: Xile.
- Valero, J.. Lea Project: Excelencia en los proyectos - la calidad total APQP. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaus, E.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farran, A.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Escalas-Cañellas, A.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Butí, S.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Carrillo, F.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sanchez, M.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Salvadó, N.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Evitar el plagi i Urkund . Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Barajas, M.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. IV Jornada docent del departament de Física. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Soler, L.. Ciència oberta: requisits dels agents finançadors i com ser investigadors oberts. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- del Valle, L.J.. Ciència oberta: requisits dels agents finançadors i com ser investigadors oberts. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- M.D. Alvarez. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Franco, L.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olive, J.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Macanás, J.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Planas, E.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Morillo, M.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torres Rivero, K.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torrades, F.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz, J.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Franco, L.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit de Ciències (ESAB, EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB, FME, FOOT). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Barajas, M.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaus, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casas, I.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Carrillo, F.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Identificadors i perfils d'autor . Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Lapo, B.. Redacción y publicación del manuscrito (Tu tesis doctoral 5) Edición ON LINE - 3a edición. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Hoyo, J.. 5a Jornada Docent: Matemàtiques no presencials: el futur ja és aquí? (Organitza: Departament Matemàtiques, UPC). Any: 2020. Localitat: Manresa. País: Espanya.
- Pacheco, A.. Mendeley advanced (Your doctoral thesis 3)- ON LINE Edition. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pacheco, A.. Redacción y publicación del manuscrito (Tu tesis doctoral 5) Edición ON LINE - 2a edición. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Hodasova, L.. Publication, visibility and impact indicators (Your doctoral thesis 4) - 2nd edition. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, C.. Ciència oberta i drets d'autor - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Mata, C.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valderrama, C.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Llorca, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Daga, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 3a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, V.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torrades, F.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Borrás, N.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Planas, E.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Iribarren, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Florido, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casas, I.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Carrillo, F.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Espuña, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Buscio, V.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, M.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gamez, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaus, E.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sastre, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torras, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Soler, L.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Braga, A.. Publication, visibility and impact indicators (Your doctoral thesis 4). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cervantes, G.. Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Optimització del treball del professorat. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pacheco, A.. Recursos i serveis d'informació en... arquitectura, construcció i urbanisme (La teva tesi doctoral 2). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gamez, A.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molins, G.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 4a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaus, E.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 4a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 4a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vendrell, X.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, M. Lourdes. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Borrás, N.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Llorca, J.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molins, G.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Hoyo, J.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Braga, A.. Get off on the right foot with your thesis: organising information (Your doctoral thesis 1). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pacheco, A.. Get off on the right foot with your thesis: organising information (Your doctoral thesis 1). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cervantes, G.. Transició a docència no presencial - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Transició a docència no presencial - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olive, J.. Curs intermedi de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vendrell, X.. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2020. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Mata, C.. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2020. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Morillo, M.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Morillo, M.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Carrillo, F.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Buscio, V.. Presentació de tot el que pots fer amb Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casas, I.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Florido, A.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- De Pablo, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valderrama, C.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Barajas, M.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvet, A.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garriga, P.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Saperas, N.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Torrades, F.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Escalas-Cañellas, A.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cervantes, G.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Mata, C.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020.

Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Barajas, M.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Soler, L.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Soler, L.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Barajas, M.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cervantes, G.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Escalas-Cañellas, A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Pastor, E.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sastre, A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Torrades, F.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Saperas, N.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Calvet, A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garriga, P.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sanchez, M.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Barajas, M.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Escalas-Cañellas, A.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gaus, E.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Saperas, N.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garriga, P.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Calvet, A.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020.

Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Torrades, F.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cervantes, G.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Soler, L.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Garriga, P.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaus, E.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torrades, F.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sastre, A.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Morillo, M.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Escalas-Cañellas, A.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Barajas, M.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torras, J.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Morillo, M.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Barajas, M.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Soler, L.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cervantes, G.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Escalas-Cañellas, A.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Mata, C.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Torrades, F.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Guaus, E.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Calvet, A.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pérez-Madrigal, Maria M.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vendrell, X.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gibert, O.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Morillo, M.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Macanás, J.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Muñoz, J.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pacheco, A.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torres Rivero, K.. Introducción al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Barajas, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Molins, G.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Carrillo, F.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Buscio, V.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- M.D. Alvarez. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Colom, X.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cervantes, G.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Escalas-Cañellas, A.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Torrades, F.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cañavate, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cortes, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Daga, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Morillo, M.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Macanás, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gaus, E.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torras, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martí, V.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gibert, O.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Carrillo, F.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor, E.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Daga, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Morillo, M.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Llorca, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Saperas, N.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, I.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farran, A.. I Jornades sobre mesures d'acompanyament a l'estudiantat per millorar rendiment acadèmic en la fase inicial. Mentories . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roset, M. Lourdes. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (62a edició). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farran, A.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Macanás, J.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Morillo, M.. Debat docent a la FOOT. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Gaus, E.. Debat docent a la FOOT. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ruano, G.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Campus del Besòs. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valderrama, C.. InnoEnergy Local Teachers Conference 2020 - How to trigger students' interest. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torres Rivero, K.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torras, J.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- del Valle, L.J.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Garcia, M.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bou, J. J.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvet, A.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaus, E.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hereu, J.. Comença la tesi amb bon peu: organitza la informació. Campus Nord (La teva tesi doctoral 1). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Recursos i serveis d'informació en... enginyeria (La teva tesi doctoral 2). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3) - Campus Nord. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molina, B.G.. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - ETSAB. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. La perspectiva de gènere a la docència STEM. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Pla d'autoprotecció i simulacre d'emergència. Edició 10 - Campus de Vilanova. Any: 2019. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Innovació docent: què és i com és. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Innovació docent: què és i com és. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Introducció al software estadístic R (4ª edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Torres Rivero, K.. Introducció al software estadístic R (4ª edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lanzalaco, S.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (59a edició). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, S.. Treu el màxim partit del teu doctorat per convertir-te en un investigador independent. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farran, A.. Formació Aquí STEAM per al PDI de la UPC: Eines i recursos didàctics per a una perspectiva de gènere. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Pla d'autoprotecció i simulacre d'emergència. Edició 3 - Campus Sud - ETSEIB. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Pla d'autoprotecció i simulacre d'emergència. Edició 3 - Campus Sud - ETSEIB. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sastre, A.. Pla d'autoprotecció i simulacre d'emergència. Edició 3 - Campus Sud - ETSEIB. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Pla d'autoprotecció i simulacre d'emergència. Edició 3 - Campus Sud -

ETSEIB. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Hidalgo, G.I.. Modelització estadística de dades. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Comunicació docent. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Comunicació docent. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M.. El llenguatge inclusiu i no sexista en la docència i la recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. El llenguatge inclusiu i no sexista en la docència i la recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. El llenguatge inclusiu i no sexista en la docència i la recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vendrell, X.. El llenguatge inclusiu i no sexista en la docència i la recerca. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2019. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Somoza, A.. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2019. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2019. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2019. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Bou, J. J.. Millora de la fluïdesa i la pronunciació en anglès (ETSEIB, edició 13-14h). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. Millora de la fluïdesa i la pronunciació en anglès (ETSEIB, edició 13-14h). Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hoyo, J.. Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vendrell, X.. Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, I.. Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari. Any: 2019. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hidalgo, G.I.. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA

- Conferenciat: Pastor, E.. Títol de la conferència: Fire behaviour research in the new European

wildfire context. Entitat: European Cooperation in Science and Technology. Data: 10/12/2019. Localitat: Haugesund. País: Noruega.

- Conferenciat: Planas, E.. Títol de la conferència: General overview on WUI fires. Data: 17/01/2020. Localitat: Coimbra. País: Portugal.
- Conferenciat: Tzanov, T.; Ferreres, G.; Ivanova, K.. Títol de la conferència: Implementación industrial de nanotecnologías para la producción de Tejidos y dispositivos médicos antimicrobianos. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 13/12/2019. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA

- 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 COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRESSOS

- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Conference on Maritime Transport. Comitè: Maritime Transport Conference. Data d'inici: 01/10/2019. Data de fi: 26/06/2020.

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 Químics. Data d'inici: 01/09/1987.
- Membre: Bou, J. J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Col·legi Oficial de Químics. 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 Químics 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: Comitè organitzador del EUROPEAN MEETING ON CHEMICAL INDUSTRY AND ENVIRONMENT (EMChIE 2020). Data d'inici: 01/2018.
- 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: G. Cervantes. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Society for Industrial ecology. Data d'inici: 11/2001
- 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: European 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: 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 Química. 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: Casal, J. Tipus de col·laboració: membre del Editorial Board del Journal of Loss Prevention in the Process Industries. Data d'inici: 01/01/2011.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Iscience. Títol del monogràfic: A Regenerable Hydrogel Electrolyte for Flexible Supercapacitors toward Enhanced Practicability. Data d'inici: 11/07/2020. Data de fi: 16/07/2020.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Iscience. Títol del monogràfic: A Regenerable Hydrogel Electrolyte for Flexible Supercapacitors toward Enhanced Practicability. Data d'inici: 09/06/2020. Data de fi: 18/06/2020.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Bioelectrochemistry. Títol del monogràfic: In vitro attenuation of astrocyte activation and neuroinflammation through ibuprofen-doping of poly(3,4- ethylenedioxyppyrole) formulations. Data d'inici: 19/12/2019. Data de fi: 01/01/2020.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Polymers. Títol del monogràfic: Structural Parameters Affecting Electrothermal Properties of Woolen. Data d'inici: 24/09/2019. Data de fi: 02/10/2019.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Chemical engineering journal. Títol del monogràfic: Highly Stretchable, Compressible and Arbitrarily Deformable All-Hydrogel Soft Supercapacitors. Data d'inici: 06/09/2019. Data de fi: 13/09/2019.
- Col·laboradors: Lis, M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Materials. Títol del monogràfic: Processing and Applications of Textile Materials. Data d'inici: 04/06/2020. Data de fi: 15/10/2020.

COL.LABORACIÓ EN MITJÀ DE COMUNICACIÓ

- Col·laboradors: Muñoz, J.; Pastor, E.; Planas, E.; Ribeiro, L.; Almeida, M.. Nom del mitjà: The Conversation. Títol de l'article o programa: Vivir junto al fuego: ¿Estamos protegidos frente a los incendios forestales?. Data d'inici: 17/06/2020.

PREMIS I RECONeixEMENTS

- Premiat: Colom, X.. Nom del premi (edició): Membre de l'Editorial Board de Polymers MDPI. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Per la meua tasca científica tant en l'àmbit de publicacions com de fer de reviewer. Data de resolució: 25/07/2019. Resultat: Menció.
- Premiat: Lis, M.. Nom del premi (edició): Editorial Board Member DRUG DELIVERY LETTERS. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Pel Curriculum en el camp de treball de Drug-Delivery. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Bentham Science.
- 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: Llorca, J.. Nom del premi (edició): ICREA Acadèmica 2019. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Impulsar i premiar l'excel·lència de la recerca dels professors de les universitats públiques de Catalunya.. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).
- Premiat: Muñoz, J.; Pastor, E.; Planas, E.. Nom del premi (edició): Gestión y prevención. Any: 2019. Motiu/treball reconegut: Premio SINIF 2019 a la Gestión y Prevención concedido al CERTEC por la contribución a la mejora y protección, tanto del monte, como de los medios de intervención y de las personas, con el trabajo: «Una nueva herramienta para el diseño de tratamientos de combustible en la interfaz urbano-forestal». Resultat: Primer premi.
- Premiat: Tzanov, T.; Ivanova, K.; Ferreres, G.. Nom del premi (edició): The Innovation Radar of the European Commission. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: "Organic antimicrobial and anti-biofilm nanoparticles" identified as a high potential innovation in EU-funded research and innovation projects by The Innovation Radar of the European Commission.. Data de resolució: 20/07/2020. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: European Commission.

OBTENCIÓ D'AJUT-BECA

- Perceptors: Asenova, A.. Nom de l'ajut o beca: Ajuts per a la contractació de personal investigador novell (FI- AGAUR). Entitat: : Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/04/2017. Durada: 3 Any/s.
- Perceptors: Armengol, M.. Nom de l'ajut o beca: FPI-UPC 2019. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 15/01/2020. Durada: 1 Any/s. Import de l'ajut: 16.422.
- Perceptors: Braga, A.. Nom de l'ajut o beca: Marie Skłodowska-Curie actions H2020-MSCA-ITN-ETN 2018 "Bimetallic catalyst knowledge-based development for energy applications". Entitat: : European Commission. Data de concessió: 07/10/2019. Durada: 3 Any/s 1 Dia/es. Import de l'ajut: 133905.00.
- Perceptors: Fazlikeshteli, S.. Nom de l'ajut o beca: FI-DGR. Entitat: : Generalitat de Catalunya. Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació. Data de concessió: 01/06/2019. Durada: 1 Any/s 6 Mes/os 21 Dia/es.
- Perceptors: Garcia, C.. Nom de l'ajut o beca: FI AGAUR. Entitat: : Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/04/2019. Durada: 3 Any/s.
- Perceptors: Morena, A. G.. Nom de l'ajut o beca: Ajuts per a la contractació de personal investigador novell (FI- AGAUR). Data de concessió: 01/04/2019.
- Perceptors: Serafin, J.. Nom de l'ajut o beca: FPI-UPC. Entitat: : Generalitat de Catalunya.

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació. Data de concessió: 31/08/2018. Durada: 3 Any/s 1 Día/es.

- 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

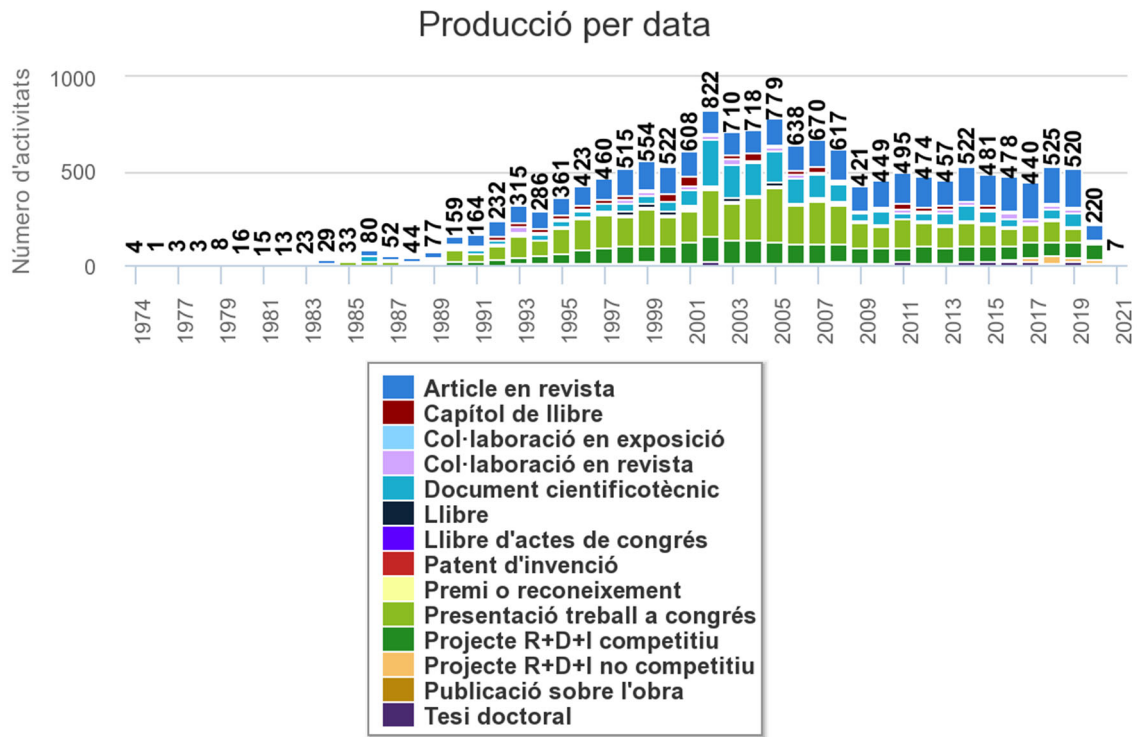
- Participant: Hodasova, L.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Saint-Gobain Research Provence. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Cooperation with industry and production of 3D-printed specimens. Data d'inici: 16/02/2020. Data de fi: 29/02/2020.

REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS

- Participant: Casal, J. Títol de l'activitat: Curs "Seguridad y análisis de riegos en la industria de procesos". Universidad de Los Andes. Cartagena de Indias, Colombia. Data d'inici: 30/09/2019. Data de fi: 7/10/2019.
- Participant: Enshaei, H.. Títol de la activitat: Scanning electron microscopy training. Descripció: it is a training that gives you the knowledge and permission of using SEM equipment without supervision. the training was held in the Center of investigation in science and engineering multiscale. (EEBE-UPC). Data d'inici: 16/10/2019. Data de fi: 18/10/2019.
- Participant: Hodasova, L.. Títol de la activitat: Tutor of Erasmus student; Aglaia Köhler (University of Applied Sciences, Dresden), Polymer-Zirconia Composites for Dental Applications. Barcelona, Spain.. Descripció: Tipus de col·laboració: Tutora
Tipus de treball: ERASMUS internship
Alumne: Aglaia Köhler (Erasmus Student from University of Applied Sciences, Dresden) Títol: Polymer-Zirconia Composites for Dental Applications
Període: Març-Setembre 2019. Data d'inici: 2019. Data de fi: 09/2019.
- Participant: Muñoz, H.. Títol de la activitat: Sensor design and development for autonomous devices for disease diagnosis and therapy. Descripció: PhD proposal. Data d'inici: 22/06/2020. Data de fi: 22/06/2020.
- Participant: Muñoz, H.. Títol de la activitat: Sensor design and development for autonomous devices for disease diagnosis and therapy. Descripció: PhD Proposal. Data d'inici: 22/06/2020. Data de fi: 22/06/2020.
- 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: Serafin, J.. Títol de la activitat: XRD masterclass 1- Characterization of Amorphous API. Data d'inici: 20/02/2020. Data de fi: 20/02/2020.
- Participant: Serafin, J.. Títol de la activitat: Responsible Conduct in Research and Innovation. Data d'inici: 21/10/2019. Data de fi: 27/01/2020.
- Participant: Vacca, P.. Títol de la activitat: Workshop on fire hazard at the WUI microscale. Descripció: Presentation on the hazard associated to non-natural fuels at the WUI microscale at the workshop organized in the frame of the EU ECHO project WUIVIEW in Coimbra, Portugal.. Data d'inici: 17/01/2020.

ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS

• Nom: Congrés Nacional de Legionel·la i Qualitat Ambiental. 08221 Terrassa, (Barcelona). Espanya. 2019.



Highcharts.com

(Gràfic FUTUR – UPC amb data 03/12/2020)

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

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