

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Departament
d'Enginyeria
Química

Memòria d'activitats

Curs 2017
2018



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
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT	11
DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ.....	11
INVESTIGADOR/A ORDINARI/NÀRIA.....	11
INVESTIGADOR/A ORDINARI ASSIMILAT	11
AUXILIAR DE RECERCA	11
PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT.....	11
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FI AGAUR.....	12
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI MINISTERI.....	12
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI UPC	12
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU MINISTERI	12
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA	12
INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL.....	12
3. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA I PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS.....	13
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ CAMPUS DIAGONAL BESÒS.....	13
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DE L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA.....	13
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE TERRASSA	13
UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE VILANOVA I LA GELTRÚ	13
TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA.....	13
TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA	14
TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA.....	14
4. DADESECONÒMIQUES.....	15
TANCAMENT 2017	15
REPARTIMENT PRESSUPOST 2018	15
5. CENTRES DOCENTS I TITULACIONS.....	18
220 ESCOLA SUPERIOR D'ENGINYERIES INDUSTRIAL, AEROESPACIAL I AUDIOVISUAL DE TERRASSA.....	18
230 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA	18
240 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA	18

250 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA.....	18
280 FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA.....	18
295 ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA EST.....	18
340 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE VILANOVA I LA GELTRÚ.....	19
370 FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA.....	19
860 ESCOLA D'ENGINYERIA D'IGUALADA.....	19
ALTRES MÀSTERS UNIVERSITARIS.....	19
6. <u>PROGRAMES DE DOCTORAT</u>.....	20
ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS.....	20
POLÍMERS I BIOPOLÍMERS.....	21
ENGINYERIA AMBIENTAL (INTERDEPARTAMENTAL).....	22
7. <u>DADES DOCTORAT 2017-18</u>.....	23
PROFESSORAT COORDINADOR.....	23
NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES.....	23
TESIS LLEGIDES.....	25
8. <u>PROJECTES I CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ</u>.....	28
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU.....	28
9. <u>CONVENIS AMB INDICACIÓ DE TIPOLOGIA</u>.....	40
PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI NO COMPETITIU.....	40
10. <u>PUBLICACIONS</u>.....	44
ARTICLES EN REVISTES.....	44
TEXT EN ACTES DE CONGRÉS.....	64
CAPÍTOLS DE LLIBRE.....	72
DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS.....	72
TREBALLS ACADÈMICS.....	77
MANUAL O APUNTS.....	77
ALTRE PRODUCCIÓ DOCUMENTAL.....	77
PRESENTACIONS DE TREBALLS A CONGRESSOS.....	78
PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS.....	78
COL·LABORACIONS EN EXPOSICIONS.....	79
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS.....	79
ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS.....	79
PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÉS.....	80
ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI.....	80
IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA.....	84
PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA.....	84
PERTINENÇA A COMISSIÓ D'EDICIONS DE CONGRESSOS.....	85
PERTINENÇA A TRIBUNAL O JURAT D'EDICIÓ DE PREMI.....	85
PERTINENÇA A SOCIETAT CIENTÍFICA.....	85
COL·LABORACIÓ EN REVISTA.....	92
COL·LABORACIÓ EN MITJÀ DE COMUNICACIÓ.....	93
DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC.....	94
PREMIS I RECONeixEMENTS.....	138
OBTENCIÓ D'AJUT-BECA.....	138
ESTADES A CENTRES RDI.....	139

REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS 139

11. GRUPS DE RECERCA VINCULATS A LA UNITAT..... 141

1. Equip de direcció i òrgans de govern

EQUIP DIRECTIU

Càrrec	Nom
Directora (fins el 16/05/18)	Adriana Farran Marsà
Director (des de 25/07/18)	Jordi Puiggalí Bellalta
Directora en funcions (des de 17/05/18 fins el 24/07/18)	Montserrat Pérez Moya
Sotsdirectora 1^a (fins el 24/07/18)	Montserrat Pérez Moya
Sotsdirectora 1^a (des de 25/07/18)	Elsa Pastor Ferrer
Sotsdirectora 2^a i Cap Secció de Terrassa	Margarita Morillo Cazorla
Cap de Secció de Barcelona EEBE	Luís Javier Del Valle Mendoza
Cap de Secció de Barcelona ETSEIB	Juan Jesús Pérez González
Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú	Salvador Butí Papiol
Cap de Secció d'Igualada (fins el 31/08/18)	Josep M. Morera Prat
Secretària Acadèmica (fins el 24/07/18)	Maria Martínez Martínez
Secretària Acadèmica (des de 25/07/18)	Montserrat Pérez Moya

JUNTA DEPARTAMENTAL

Nom

Adriana Farran Marsà (fins el 16/05/18)	Directora
Puiggalí Bellalta, Jordi (des de 25/07/18)	Director
Montserrat Pérez Moya (des de 17/05/18 fins el 24/07/18)	Directora en funcions
Montserrat Pérez Moya (fins el 24/07/18)	Sotsdirectora 1 ^a
Elsa Pastor Ferrer (des de 25/07/18)	Sotsdirectora 1 ^a
Margarita Morillo Cazorla	Sotsdirectora 2 ^a i Cap Secció de Terrassa
Luís Javier Del Valle Mendoza	Cap de Secció de Barcelona Eebe
Juan Jesús Pérez González	Cap de Secció de Barcelona Etseib
Salvador Butí Papiol	Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú
Josep M. Morera Prat (fins el 31/08/18)	Cap de Secció d'Igualada
Maria Martínez Martínez (fins el 24/07/18)	Secretària Acadèmica
Montserrat Pérez Moya (des de 25/07/18)	Secretària Acadèmica
Montserrat Cornet Pujol	Responsable gestió serveis admin.
Montserrat García Álvarez	Representant Secció de Barcelona Etseib
Carlos Alemán Llansó	Representant Secció de Barcelona Eebe
Elsa Pastor Ferrer (fins el 24/07/18)	Representant Secció de Barcelona Eebe
Pere Garriga Solé	Representant Secció de Terrassa
Margarita Sánchez Jiménez (fins el 25/10/17)	Representant del PDI no doctor
Francesc Xavier Roca Mussons	Representant del PAS

CONSELL DEPARTAMENTAL

Nom

Farran Marsà, Adriana (fins el 16/05/18)	Directora
Puiggalí Bellalta, Jordi (des de 25/07/18)	Director
Pérez Moya, Montserrat (des de 17/05/18 fins el 24/07/18)	Directora en funcions
Pérez Moya, Montserrat (fins el 24/07/18)	Sotsdirectora 1 ^a
Pastor Ferrer, Elsa (des de 25/07/18)	Sotsdirectora 1 ^a
Morillo Cazorla, Margarita	Sotsdirectora 2 ^a i Cap Secció de Terrassa
Del Valle Mendoza, Luís Javier	Cap de Secció de Barcelona EEBE

Pérez González, Juan Jesús	Cap de Secció de Barcelona ETSEIB
Butí Papiol, Salvador	Cap de Secció de Vilanova i la Geltrú
Morera Prat, Josep M. (fins el 31/08/18)	Cap de Secció d'Igualada
Martínez Martínez, Maria (fins el 24/07/18)	Secretària Acadèmica
Pérez Moya, Montserrat (des de 25/07/18)	Secretària Acadèmica
Cornet Pujol, Montserrat	Responsable gestió serveis admin.
Alemán Llansó, Carlos Enrique	PDI doctor amb vinculació permanent
Almajano Pablos, María Pilar	PDI doctor amb vinculació permanent
Álvarez Del Castillo, M. Dolores	PDI doctor amb vinculació permanent
Andreu Terren, M ^a Glòria (jubilada a 1/10/17)	PDI doctor amb vinculació permanent
Armelin Diggroc, Elaine Aparecida	PDI doctor amb vinculació permanent
Bacardit Dalmases, Anna (fins el 31/08/18)	PDI doctor amb vinculació permanent
Bartolí Soler, Esther (fins el 31/08/18)	PDI doctor amb vinculació permanent
Borrás Cristófol, Núria	PDI doctor amb vinculació permanent
Bou Serra, Jorge	PDI doctor amb vinculació permanent
Cañavate Ávila, Francisco Javier	PDI doctor amb vinculació permanent
Carrillo Navarrete, Fernando	PDI doctor amb vinculació permanent
Casal Fabrega, Joaquim (jubilat a 31/08/18) Passa a Emèrit	PDI doctor amb vinculació permanent
Casas Pons, Ignasi	PDI doctor amb vinculació permanent
Colom Fajula, Xavier	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortés Izquierdo, M. Pilar	PDI doctor amb vinculació permanent
Cortina Pallas, José Luis	PDI doctor amb vinculació permanent
Cuadros Domenech, Rosa Maria (fins el 31/08/18)	PDI doctor amb vinculació permanent
Daga Monmany, José María	PDI doctor amb vinculació permanent
Darbra Roman, Rosa Maria	PDI doctor amb vinculació permanent
Escalas Cañellas, Antoni	PDI doctor amb vinculació permanent
España Camarasa, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Estrany Coda, Francisco	PDI doctor amb vinculació permanent
Flaqué Lajara, Concepcion (jubilada a 31/08/18)	PDI doctor amb vinculació permanent
Florido Pérez, Antonio	PDI doctor amb vinculació permanent
Fortuny Sanroma, Agustín	PDI doctor amb vinculació permanent
García Álvarez, Montserrat	PDI doctor amb vinculació permanent
García Raurich, Josep	PDI doctor amb vinculació permanent
Garriga Solé, Pere	PDI doctor amb vinculació permanent
Giménez Izquierdo, Francisco Javier	PDI doctor amb vinculació permanent
Graells Sobre, Moises	PDI doctor amb vinculació permanent
Guadayol Cunill, José María	PDI doctor amb vinculació permanent
Guaus Guerrero, Ester	PDI doctor amb vinculació permanent
Iribarren Laco, José Ignacio	PDI doctor amb vinculació permanent
Lis Arias, Manuel José	PDI doctor amb vinculació permanent
Llorca Piqué, Jordi	PDI doctor amb vinculació permanent
Majó Roca, Maria Antònia	PDI doctor amb vinculació permanent
Martí Gregorio, Vicenç	PDI doctor amb vinculació permanent
Muñoz Guerra, Sebastián	PDI doctor amb vinculació permanent
Navarro Santañés, Antonio (jubilat a 31/08/18)	PDI doctor amb vinculació permanent
Olivé Duran, Joaquim	PDI doctor amb vinculació permanent
Ollé Otero, Luis (fins el 31/08/18)	PDI doctor amb vinculació permanent
Pablo Ribas, Joan De	PDI doctor amb vinculació permanent
Planas Cuchi, Eulalia	PDI doctor amb vinculació permanent
Rius Carrasco, Antoni (fins el 31/08/18)	PDI doctor amb vinculació permanent
Rodríguez Galán, Rafael Alfonso	PDI doctor amb vinculació permanent
Roset Calzada, M. Lourdes	PDI doctor amb vinculació permanent
Ruiz Planas, Montserrat	PDI doctor amb vinculació permanent
Salvadó Cabré, Nativitat	PDI doctor amb vinculació permanent
Saperas Plana, Núria	PDI doctor amb vinculació permanent
Sastre Requena, Ana María	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
Urpí 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
Bhushan, Brij (fins el 30/06/18)	Personal docent i investigador doctor
Campos López, Josefa de Lourdes	Personal docent i investigador doctor
Casas Becerra, M.Teresa (jubilada a 31/12/17)	Personal docent i investigador doctor
De la Escosura Nuñez, Alfredo	Personal docent i investigador doctor
Diaz Andrade, Angélica María	Personal docent i investigador doctor
Espriu Gascón, Alexandra (fins el 30/06/18)	Personal docent i investigador doctor
Fabregat Jové, Georgina	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
Harmassi, Mehrez (fins el 31/10/2017)	Personal docent i investigador doctor
Hoyo Pérez, Javier	Personal docent i investigador doctor
Ivanova, Khristina Dimitrova	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
Ramón Portés, Eva	Personal docent i investigador doctor
Sánchez Jimenez, Margarita	Personal docent i investigador doctor
Valderrama Angel, Cesar Alberto	Personal docent i investigador doctor
Vecino Bello, Xanel	Personal docent i investigador doctor
Roca Mussons, Francisco Javier	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
CASAL FABREGA, JOAQUIM (fins el 31/08/2018)	EEBE, ETSEIB
CASAS PONS, IGNASI	EEBE, ETSEIB
CORTINA PALLAS, JOSE LUIS	EEBE, ETSEIB
MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN	ETSEIB
PABLO RIBAS, JOAN DE	EEBE, ETSECCPB
PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS	ETSEIB
PUIGGALI BELLALTA, JORGE	EEBE, FNB
SASTRE REQUENA, ANA MARIA	ETSEIB
TORRENT BURGUES, JOAN	FOOT, ESEIAAT

CATEDRÀTICS/QUES CONTRACTATS/DES

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

CATEDRÀTICS/QUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

Nom	Centre
BUTÍ PAPIOL, SALVADOR	EPSEVG
CAÑAVATE AVILA, FRANCISCO JAVIER	ESEIAAT
COLOM FAJULA, XAVIER	ESEIAAT
FORTUNY SANROMA, AGUSTIN	EPSEVG
GARCIA RAURICH, JOSEP	ESEIAAT
GUADAYOL CUNILL, JOSE MARIA	ESEIAAT
GUAUS GUERRERO, ESTER (des de 02/03/18)	ESEIAAT
NAVARRO SANTAÑES, ANTONIO	FOOT, ESEIAAT
OLIVE DURAN, JOAQUIM	EPSEVG, ETSEIB

PROFESSORAT TITULAR D'UNIVERSITAT

Nom	Centre
ANDREU TERREN, MARIA GLORIA	ESEIAAT
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
FLAQUE LAJARA, CONCEPCION	ESEIAAT
FLORIDO PEREZ, ANTONIO	EEBE, ETSEIB
GARCIA ALVAREZ, MONTSERRAT	ETSEIB
GRAELLS SOBRE, MOISES	EEBE
IRIBARREN LACO, JOSE IGNACIO	EEBE, ETSEIB
LIS ARIAS, MANUEL JOSE	ESEIAAT, INTEXTER
MARTINEZ MARTÍNEZ, MARIA DEL ROSARIO	EEBE, ETSEIB
MORILLO CAZORLA, MARGARITA	FOOT, ESEIAAT
PLANAS CUCHI, EULALIA	EEBE
RODRIGUEZ GALAN, RAFAEL ALFONSO	ETSEIB
RUIZ PLANAS, MONTSERRAT	EPSEVG, ETSEIB

TORRADES CARNE, FRANCESC	ESEIAAT
URPI GARRIGA, LOURDES	ETSEIB

PROFESSORAT TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

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

PROFESSORAT AGREGAT

Nom	Centre
ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR	ETSEIB, EEBE
ARMELIN DIGGROC, ELAINE APARECIDA	EEBE, CRNE
BACARDIT DALMASES, ANNA (fins el 31/08/18)	EEI
BARTOLÍ SOLER, ESTHER (fins el 31/08/18)	EEI
CUADROS DOMENECH, ROSA MARIA (fins el 31/08/18)	EEI
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
MORERA PRAT, JOSEP MARIA (fins el 31/08/18)	EEI
OLLE OTERO, LUIS (fins el 31/08/18)	EEI
PASTOR FERRER, ELSA	EEBE, ETSEIB
PEREZ MOYA, MONTSERRAT	EEBE, FIB
RIUS CARRASCO, ANTONI (fins el 31/08/18)	EEI
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
ALVAREZ DEL CASTILLO, M. DOLORES	ESEIAAT
BORRAS CRISTOFOL, NURIA	EEBE
CALVET TARRAGONA, AURELIO	EEBE
DAGA MONMANY, JOSE MARIA	ESEIAAT
GAMEZ LOPEZ, ANTONIO	EEBE
LALUEZA BARO, JUANA	EEI(fins el 31/08/18), ETSEIB
SANCHEZ JIMENEZ, MARGARITA	EEBE

PROFESSORAT ASSOCIAT

Nom	Centre
AGUEDA COSTAFREDA, ALBA	EEBE
ALLA BEDAHNANE, ABDELILAH	ETSEIB
CANTO SILVA, JOSEP	ETSEIB
CARRASCO PORTERO, MANUEL	ESEIAAT
CURCOLL MASANES, ROGER	ESEIAAT
CORCHO SANCHEZ, FRANCISCO JOSÉ	ETSEIB
DEVEGA GARRIGA, RICARD	EEBE
FERRER ENRIQUEZ, NABI	ETSEIB

GARCÍA TORRES, JOSE MANUEL	ETSEIB
GINE GARRIGA, RICARD	EEBE
LOPEZ PEÑA, IRENE	EEBE
MANNELLI, ILARIA	ESEIAAT
MOLINS DURAN, GEMMA	ESEIAAT
PAVON REGAÑA, SANDRA	EEBE
REVILLA LOPEZ, GUILLERMO	EEBE, FNB
RIVAS CAÑAS, MANUEL	EEBE
SOLER TURU, LLUIS	EEBE
TARRAGO CLIVILLE, DIANA	ETSEIB
VALVERDE SALAMANCA, ABEL	ESEIAAT
VYHMEISTER BASTIDAS, EDUARDO	EEBE

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT

Nom	Centre
YAROSHCHUK , ANDRIY	ETSEIB

DIRECTOR/A D'INVESTIGACIÓ

Nom	Centre
CAMPOS LOPEZ, JOSEFA DE LOURDES	EEBE, ETSEIB
FRANCO GARCIA, MARIA LOURDES (des de 15/12/2017)	EEBE, ETSEIB
MARTINEZ DE ILARDUYA SAEZ DE ASTEASU, DOMINGO	ETSEIB

INVESTIGADOR/A ORDINARI/NÀRIA

Nom	Centre
AYMAMI BOFARULL, JUAN	EEBE, ETSEIB
CASAS BECERRA, M. TERESA (fins el 31/12/2017)	EEBE, ETSEIB
FRANCO GARCIA, MARIA LOURDES (fins el 14/12/2017)	EEBE, ETSEIB

INVESTIGADOR/A ORDINARI ASSIMILAT

Nom	Centre
BASTOS ARRIETA, JULIO ALONSO	EEBE
ESPRIU GASCON, ALEXANDRA (fins el 30/06/18)	EEBE
GALLEGO PIÑOL, EVA	ETSEIB
HARMASSI, MEHREZ (fins el 31/10/2017)	EEBE
IVANOVA, KRISTINA DIMITROVA	ESEIAAT
PERALES LORENTE, JOSE FRANCISCO	ETSEIB
RAMÓN PORTÉS, EVA	ESEIAAT
REIG AMAT, MÓNICA	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
LANZALACO, SONIA	EEBE
ZUMAETA SANCHEZ, KATTYA	EEBE

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FI AGAUR

Nom	Centre
ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	ESEIAAT
LOPES RODRIGUEZ, MAXIMILIEN	EEBE

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI MINISTERI

Nom	Centre
AUDINO, FRANCESCA	EEBE
GAMARRA MONTES, ANA	ETSEIB
JAVADIAN, HAMEDREZA	ETSEIB
LOPEZ RODRIGUEZ, JULIO	EEBE
MORA SOLE, JOSEP	EEBE
RENGEL DARNACULLETA, FCO.BORJA	EEBE
RUANO TORRES, GUILLEM	EEBE
TRIGUERO ENGUIDANOS, JORDI	EEBE

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI UPC

Nom	Centre
FERNANDEZ DE LABASTIDA VENTURA, M	EEBE
KERIDOU, INA	EEBE
SANCHO LACALLE, IRENE	ETSEIB
STEFANOV, IVAYLO	ESEIAAT

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU MINISTERI

Nom	Centre
SOMOZA TORNO, ANA	EEBE
VALERO PEREZ, MARIO MIGUEL	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL JUAN DE LA CIERVA

Nom	Centre
VECINO BELLO, XANEL	EEBE

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL

Nom	Centre
BASSEGODA PUIGDOMENECH, ARNAU	ESEIAAT
BHUSHAN, BRIJ	EEBE
DE LA ESCOSURA NUÑIZ, ALFREDO	ESEIAAT
DIAZ ANDRADE, ANGELICA MARIA	EEBE
FABREGAT JOVE, GEORGINA	EEBE
HOYO PEREZ, JAVIER	ESEIAAT
LANZALACO, SONIA	EEBE
PEREZ RAFAEL, SILVIA	ESEIAAT

3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ CAMPUS DIAGONAL BESÒS.

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

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

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

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE TERRASSA

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

UNITAT TRANSVERSAL DE GESTIÓ DEL CAMPUS DE VILANOVA I LA GELTRÚ

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

TÈCNIC/A DE GRAU SUPERIOR DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
AGUILAR PEREZ, LORENA	ESEIAAT
DE PABLO MARTINEZ, AMANDA	EEBE
FERRERES CABANES, GUILLEM	ESEIAAT
FORES GIL, EVA	ESEIAAT
GALLEGOS DAVALOS, ANGEL	ESEIAAT
MATA MIQUEL, CRISTIAN	EEBE
PAVON REGAÑA, SANDRA	EPSEVG

PUIG DURAN, MARTÍ	ETSEIB
PUGGALI JOU, ANNA	EEBE
REIG I AMAT, MONICA	EEBE

TÈCNIC DE GRAU MITG DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
ARTERO DELGADO, CAROLA	EPSEVG
RIVAS CAÑAS, MANUEL	ETSEIB
TEJEDOR PAPELL, GEMMA	NORD

TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ADA DE SUPORT A LA RECERCA

Nom	Centre
VILLANUEVA ESCOBEDO, BRENT	ESEIAAT
ZHUKOVA, OLGA	ETSEIB

4. Dades econòmiques

TANCAMENT 2017

LIQUIDACIÓ ECONÒMICA EQ 2017							
Ce GE	INGRESSOS	PRESSUPOST 2017					
	Aportació Capítol II UPC	40.052,28€					
	Partides pressupostàries	Assignació 2017	TC a favor	Despeses 06/10/2017	Saldo a SAP	Diners que queden de les reserves	Saldo Real
Despeses Centralitzades							
713001	ADMINISTRACIÓ (Material d'Oficina)	6.000,00 €	607,02 €	6.582,88 €	24,14 €		24,14 €
713002	DIRECCIÓ (Telefonia fixa)	1.200,00 €		1.200,00 €	0,00 €		0,00 €
713003	DOCTORAT	1.500,00 €		1.312,27 €	187,73 €		187,73 €
713912	Secció Terrassa	7.426,45 €		7.421,51 €	4,94 €		4,94 €
713913	Secció Vilanova	2.401,41 €		2.401,41 €	0,00 €		0,00 €
713914	Secció Igualada	1.857,33 €		1.829,68 €	27,65 €		27,65 €
Grups Recerca							
713901	CEPIMA	1.430,73 €	1.000,00 €	2.430,73 €	0,00 €		0,00 €
713902	CERTEC	1.596,71 €		1.596,71 €	0,00 €		0,00 €
713903	ENGIBIO	1.103,40 €		1.098,14 €	5,26 €		5,26 €
713904	ENGPRO/MOLMOD	692,79 €		692,24 €	0,55 €		0,55 €
713906	IMEM	2.882,95 €		2.882,95 €	0,00 €		0,00 €
713907	MACROM	1.065,59 €		1.047,02 €	18,57 €		18,57 €
713908	POL	2.093,82 €		2.093,82 €	0,00 €		0,00 €
713909	PSEP	2.351,38 €		2.349,95 €	1,43 €		1,43 €
713910	SETRI	4.518,58 €		4.461,99 €	56,59 €		56,59 €
713911	LCMA	690,05 €		688,34 €	1,71 €		1,71 €
713915	NEMEN	1.241,09 €		1.240,79 €	0,30 €		0,30 €
	TOTAL	40.052,28 €		41.330,43 €	328,87 €		328,87 €

REPARTIMENT PRESSUPOST 2018

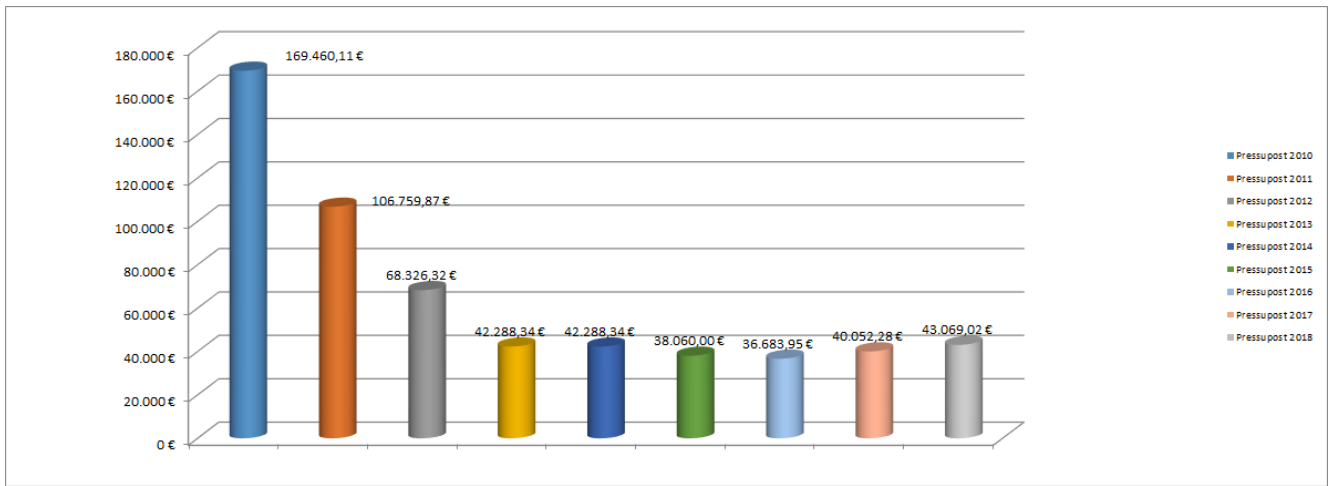
ASSIGNACIÓ EQ 2018		43.069,02 €						
- Administració (consum telefonia fixa)	-	1.500,00 €						
- Ajut Doctorat	-	1.500,00 €						
SALDO A REPARTIR ENTRE SECCIÓ		40.069,02 €						
	PDI	PAR	TESIS	VALOR NET EQUIPAMENT				
					Assignació a les seccions considerant tot l'exercici 2018	% considerant tot l'exercici 2018	% considerant que igualada formarà part del Dpt fins 31/08/2018	Assignació a les seccions considerant que igualada formarà part del Dpt fins 31/08/2018
	42%	28%	15%	15%				
	16.828,99 €	11.219,33 €	6.010,35 €	6.010,35 €	40.069,02 €			
SECCIÓ BARCELONA	9.246,70 €	8.543,33 €	4.917,56 €	4.171,32 €	26.878,91 €	67,08%	70,47%	27.331,15 €
SECCIÓ TERRASSA	4.808,28 €	1.863,85 €	819,59 €	1.364,15 €	8.855,88 €	22,10%	23,22%	9.004,88 €
SECCIÓ VILANOVA	1.479,47 €	319,73 €	136,60 €	470,05 €	2.405,85 €	6,00%	6,31%	2.446,33 €
SECCIÓ IGUALADA	1.294,54 €	492,41 €	136,60 €	4,83 €	1.928,38 €	4,81%		1.286,67 €
								40.069,02 €

REPARTIMENT SECCIÓ DE BARCELONA 2018				
Ingrés secció BCN	27.331,15 €			
Material Oficina + CANON	-6.500,00 €			
Total Ingrés secció BCN	20.831,15 €			
		Fórmula		IMPORTS
			%	€
PDI TC - Grups Recerca - 20%	4.166,23 €		20%	4.166,23 €
Productivitat Científica PDI TC - Secció BCN i GR - 50%	10.415,57 €	PAR	30%	6.249,34 €
		PAT	10%	2.083,11 €
		Tesis - secció BCN	10%	2.083,11 €
Finançament Grups Recerca - 30%	6.249,34 €	Mínim	10%	2.083,11 €
		Manteniment GR	20%	4.166,23 €
TOTAL	20.831,15 €		100%	20.831,15 €

REPARTIMENT GRUPS DE LA SECCIÓ DE BARCELONA 2018							
Grups Recerca	PDI - TC	Productivitat Científica PDI - TC			Finançament específic Grups		TOTAL A REPARTIR 2018
		PAR	PAT	Tesis	Mínim	Mantenimen	
ASQUAS	83,32 €	56,76 €	2,12 €	57,86 €	182,73 €	277,75 €	660,55 €
CEPIMA	249,97 €	420,74 €	105,04 €	115,73 €	182,73 €	277,75 €	1.351,96 €
CERTEC	249,97 €	388,17 €	129,89 €	173,59 €	182,73 €	277,75 €	1.402,11 €
ENGIBIO	83,32 €	189,61 €	20,34 €	173,59 €	182,73 €	277,75 €	927,35 €
IMEM	749,92 €	1.076,95 €	283,76 €	231,46 €	182,73 €	277,75 €	2.802,57 €
LCMA	166,65 €	90,11 €	112,47 €	0,00 €	73,09 €	277,75 €	720,08 €
MACROM	333,30 €	98,99 €	33,67 €	115,73 €	182,73 €	277,75 €	1.042,17 €
MOLMOD	83,32 €	155,75 €	61,24 €	0,00 €	182,73 €	277,75 €	760,79 €
NEMEN	83,32 €	937,01 €	133,48 €	57,86 €	182,73 €	277,75 €	1.672,16 €
POL	249,97 €	531,53 €	140,95 €	115,73 €	182,73 €	555,50 €	1.776,41 €
PSEP	499,95 €	864,39 €	124,51 €	231,46 €	182,73 €	555,50 €	2.458,54 €
SETRI	1.333,19 €	1.439,31 €	935,63 €	810,10 €	182,73 €	555,50 €	5.256,47 €
	4.166,23 €	6.249,34 €	2.083,11 €	2.083,11 €	2.083,11 €	4.166,23 €	20.831,15 €

Evolució del Capítol 2 en els darrers 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 €



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

240 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- 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

280 FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA

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

295 ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA EST

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

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

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

370 FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA

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

860 ESCOLA D'ENGINYERIA D'IGUALADA

- Grau en Enginyeria en Organització Industrial
- Grau en Enginyeria Química
- Màster Universitari en Enginyeria del Cuir

ALTRES MÀSTERS UNIVERSITARIS

- Màster Universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat
- Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària

6. Programes de doctorat

ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

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

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

Objectius

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

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

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

I entre els objectius més transversals:

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

Grups de Recerca vinculats

- **ASQUAS:** Agricultura Sostenible i Qualitat dels Aliments
- **CEPIMA:** Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient
- **CERTEC:** Centre d'Estudis del Risc Tecnològic
- **NEMEN:** Grup de Recerca en Nanoenginyeria de Materials Aplicats a l'Energia
- **SETRI:** Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials

Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca

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

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

POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

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

Objectius

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

Grups de Recerca vinculats

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

Directors de tesis doctorals i tutors de treballs de recerca

- ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE
- ARMELIN, ELAINE
- BOU SERRA, JORDI
- BUTÍ 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 (atmosfera 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
- **SETRI:** Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials

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 2017-18

PROFESSORAT COORDINADOR

Programa	Coordinació
Enginyeria de Processos Químics	IGNASI CASAS PONS
Polímers i Biopolímers	JORDI PUIGGALÍ BELLALTA
Enginyeria Ambiental (Programa interdepartamental)	SANTIAGO GASSÓ DOMINGO (fins el 12/04/18) AGUSTÍ PEREZ FOGUET (des de 13/04/18)

NOMBRE D'ESTUDIANTS I ESTUDIANTES

(Inclou becaris i personal amb contracte)

Programa Enginyeria de Processos Químics (46)

ABDELALEM TAHA ZIED, AHMED SHOKRY	
AHMAD, RAHEEL	
ALCARAZ SEGURA, AURORA	
ARDAKANI, MOHAMMADHAMED	
AUDINO, FRANCESCA	
AZADI, NEDA	
BENAVIDES MARTIN, MARIA ANGELICA	
BINTI SHAARANI, FARRA WAHIDA	MARA-MALÀSIA
CANUDAS VENTURA, MIQUEL	DOCT. INDUSTRIAL
CORRUCHAGA GUERRERO, AGUSTÍN	
DOMBAYCI, CANAN	
ECHEVARRÍA DÍEZ-CANEDO, CARLOS	
ESPEJO DELGADO, VICENÇ	
FERNÁNDEZ DE LABASTIDA VENTURA, MARCOS	FPI-UPC (PE)
FOLCH BELTRAN, JAIME	
FOROUGH, VAHID	
GARCÍA COBOS, DAVID MANUEL	
GARCIA DE ANDRÉS, XÈNIA	FPI-UPC (PE)
HIDALGO LÓPEZ, GÁDOR INDRA	DOCTORAT INDUSTRIAL
JAVADIAN, HAMEDREZA	FPI-MINECO
LAPO CALDERÓN, BYRON	
LÓPEZ RODRÍGUEZ, JULIO	FPI-MINECO
LUCENTINI, ILARIA	FPI-UPC (PE)
LUPERA CALAHORRANO, GICELA	
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, GABINO LESTER	CONACYT-MÈXIC
MAYOR PILLADO, ÁLVARO	DOCTORAT INDUSTRIAL
MEDINA GONZÁLEZ, SERGIO ARMANDO	CONACYT-MÈXIC
MONTENEGRO LANDIVAR, MARIA FERNANDA	
MORA SOLÉ, JOSEP	FPI-UPC (PE)
MORAKABATCHIANKAR, SHABNAM	
OBÓN ESTRADA, ELEONORA	
OUERFELLI, MANEL	

PAVÓN REGAÑA, SANDRA	
RENGEL DARNACULLETA, FRANCISCO DE BORJA	FPI MINECO
RÍOS I RUBIRAS, ORIOL	
SANCHO LACALLE, IRENE	FPI-UPC Empresa
SOMOZA TORNOS, ANA	FPU-MINISTERI
TAPIA QUIRÓS, PAULINA	CONACYT-MÈXIC
TORRES RIVERO ANDRADE, KARINA	
VALERO PÉREZ, MARIO MIGUEL	FPU MINISTERI
VERA CANUDAS, MARC	DOCTORAT INDUSTRIAL
VILADÉS RIBERA, MARTA	
VILLASANTE DUEÑAS, JULIANA	CONACYT-MÈXIC
XING, CONGCONG	CSC-XINA
YOU CHEN, XIALEI	
YU, XIANGWEI	CSC-XINA

Programa Polímers i Biopolímers (30)

ASENOVA IVANOVA, ALEKSANDRA	FI-AGAUR
ENSHAEI, HAMIDREZA	
FERRERES CABANES, GUILLEM	
GAMARRA MONTES, ANA	
GÓMEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	
HORTÓS LOBERA, MARTÍ	DOCT. INDUSTRIAL
KADKHODAIE ELYADERANI, AMIRMAJID	
KASBIYAN, HAMIDREZA	
KERIDOU, INA	FPI-UPC (PE)
KONURAY, ALI OSMAN	
LOPES RODRIGUES, MAXIMILIEN	FI-AGAUR
MOLINA GARCÍA, BRENDA GUADALUPE	CONACYT-MÈXIC
MORADI, SASAN	
MORALES HUERTA, JUAN CARLOS	
OLMO OSUNA, CRISTIAN	
ORIOLS PLADEVALL, NÚRIA	
PEREZ LLANOS, GERMAN ANIBAL	DOCT. INDUSTRIAL
QIZILBASH, MASOOMA	
RIVAS CAÑAS, MANUEL	
ROMERO OLARTE, JENNY JAEL	
RUANO TORRES, GUILLEM	FPI
SABORÍO GONZÁLEZ, MARICRUZ	
STEFANOV, IVAYLO	
TINAJERO DÍAZ, ERNESTO	CONACYT-MÈXIC
TRIGUERO ENGUÍDANOS, JORDI	
TURÓN DOLS, PAU	
VALENTI, SOFIA	FPI-UPC (PE)
VALVERDE SALAMANCA, ABEL	
ZAKHAROVA, ELENA	
ZEINALI, REZA	

TESIS LLEGIDES

(de l'1 d'octubre 2017 a 30 setembre 2018)

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS

[BONILLA MARTÍNEZ, JUAN MANUEL - Contribución al desarrollo de factores de configuración de bolas de fuego con presencia de obstáculos](#)

Autor: BONILLA MARTÍNEZ, JUAN MANUEL

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/461610>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 27/11/2017

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: PLANAS CUCHI, EULALIA | VILCHEZ SANCHEZ, JUAN ANTONIO

[RAMÍREZ CAMACHO, JAIME GIOVANNI - Contribución al análisis de riesgos en el transporte de materiales peligrosos por tubería](#)

Autor: RAMÍREZ CAMACHO, JAIME GIOVANNI

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/461834>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 15/12/2017

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: CASAL FABREGA, JOAQUIM | PASTOR FERRER, ELSA

[ARDAKANI, MOHAMMADHAMED - Data driven methods for updating fault detection and diagnosis system in chemical processes](#)

Autor: ARDAKANI, MOHAMMADHAMED

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/650845>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 23/07/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

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

[VERA CANUDAS, MARC - Evaluating the role of natural organic matter in the operation of a drinking water treatment plant incorporating membrane technologies](#)

Autor: VERA CANUDAS, MARC

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 23/07/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat:

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

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

PROGRAMA DE DOCTORAT: POLÍMERS I BIOPOLÍMERS

[SÁNCHEZ JIMÉNEZ, MARGARITA - Estudio de mejora de las propiedades de polímeros conductores electrogenerados. Verificación de parámetros de aplicación tecnológica](#)

Autor: SÁNCHEZ JIMÉNEZ, MARGARITA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/461543>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 25/10/2017

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ESTRANY CODA, FRANCISCO | ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE

[MILLAN ELIAS, CINTHIA RAQUEL - Structural and Functional Studies of AT-Rich DNA Ligands and Their Effect on Trypanosoma brucei](#)

Autor: MILLAN ELIAS, CINTHIA RAQUEL

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/461498>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 27/10/2017

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: CAMPOS LOPEZ, JOSEFA DE LOURDES | SAPERAS PLANA, NURIA

[GONZALEZ GOMEZ, NEUDYS - Obtaining improved latex formulations for the increase of electrical resistance in medium voltage insulating gloves](#)

Autor: GONZALEZ GOMEZ, NEUDYS

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 03/11/2017

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: ARMELIN DIGGROC, ELAINE APARECIDA | RIBA RUIZ, JORDI ROGER

[ZAKHAROVA, ELENA - Sustainable plastics derived from renewable resources](#)

Autor: ZAKHAROVA, ELENA

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/461889>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 11/12/2017

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

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

[MAYANS TAYADELLA, ENRIC - Self-assembly of Phenylalanine Derivatives](#)

Autor: MAYANS TAYADELLA, ENRIC

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/461917>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 18/12/2017

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE | CATIVIELA MARÍN, CARLOS A. | PUIGGALI BELLALTA, JORGE

[MORALES HUERTA, JUAN CARLOS - Polyesters containing cyclic carbohydrate-based units obtained by Ring Opening Polymerization](#)

Autor: MORALES HUERTA, JUAN CARLOS

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/462146>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 26/02/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

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

[SABORÍO GONZÁLEZ, MARICRUZ - Developmet of Flexible Electrodes and Lightweight Capacitors](#)

Autor: SABORÍO GONZÁLEZ, MARICRUZ

Enllaç a la tesi: <http://hdl.handle.net/10803/471808>

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 23/03/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE | ESTRANY CODA, FRANCISCO

[HORTÓS LOBERA, MARTÍ - Nuevas formulaciones sostenibles de compuestos termoplásticos](#)

Autor: HORTÓS LOBERA, MARTÍ

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 08/06/2018

Idioma de la tesi: Castellà

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat:

Menció de Doctor Europeu/Internacional:

Director de tesi: BOU SERRA, JORGE

[GAMARRA MONTES, ANA - Ionic complexes of naturally-occurring biopolymers and cationic surfactants: a platform for industrial and biomedical applications](#)

Autor: GAMARRA MONTES, ANA

Departament: Departament d'Enginyeria Química (EQ)

Data de lectura: 13/07/2018

Idioma de la tesi: Anglès

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Modalitat:

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN

PROGRAMA DE DOCTORAT: ENGINYERIA AMBIENTAL

No es va llegir cap Tesi entre l'1 d'octubre 2017 a 30 setembre 2018

8. Projectes i contractes d'investigació

PARTICIPACIÓ EN PROJECTE RDI COMPETITIU

- Coordinador científic: Bacardit, A.. Participants: Casas, C.; Sorolla, S.; González, M.; Criado, R.; Reyes, A.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-4575-5. Innovador artículo de cuero sostenible libre de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y reticulantes - NoVOCs. 11/07/2016. 11/07/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 614670.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Càtedra A3 - Càtedra A3 . Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: CURTITS AQUALATA SA.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Combalia, F.. Participants: Olle, L.. INNOVADOR PROCESO DE CURTICIÓ PARA LA OBTENCIÓN DE CUEROS BIODEGRADABLES MEDIANTE RECURSOS NATURALES SOSTENIBLES PROCEDENTES DE LOS RESIDUOS DE LA EXPLOTACIÓN FORESTAL DEL PINO. 01/01/2016. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 306636.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Càtedra A3 - Càtedra A3 . Entitat finançadora: CDTI.
- Coordinador científic: Bacardit, A.; Olle, L.. Participants: Sala, M.; Sorolla, S.; Font Vallès, Joaquim; Casas, C.. Codi d'entitat finançadora: Programa Estratégico CIEN. INVESTIGACIÓN DE NUEVAS SOLUCIONES TEXTILES Y DE CALZADO DEPORTIVAS QUE MEJOREN LA: SEGURIDAD, PROTECCIÓN, CONFORT, RENDIMIENTO Y BIENESTAR DEL DEPORTISTA DEL FUTURO. 10/07/2014. 09/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Anglés Textil, S.A.. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Càtedra A3 - Càtedra A3 .
- Coordinador científic: Casal, J.. Participants: Pastor, E.; Planas, E.; Àgueda, Alba. Codi d'entitat finançadora: Institut d'Estudis Catalans. 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 (CSIC).
- Coordinador científic: Espuña, A.; Graells, M.. DPI2017-87435-R - Métodos avanzados de integración para una simbiosis eficiente de redes de proceso. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 156090.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Fondos FEDER; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- Coordinador científic: Florido, A.. Participants: Casas, I.; Martínez, M.. CTM2015-68859-C2-2-R - Síntesis verde de nanopartículas metálicas a partir de aguas ácidas de mina y extractos de residuos agroalimentarios. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..
- Coordinador científic: Gomariz, S.. Participants: Cadena, J.; Del Rio, J.; Nogueras, M.. Codi d'entitat finançadora: 001-P-000804. Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) Litoral Besòs Territori Sostenible. Operació Recerca per la sostenibilitat. Actuació Sensòrica. Monitorització de la qualitat de l'aigua del riu Besòs. 01/09/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 550500.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Social i Ciutadania (Dasc). Entitat finançadora: Fondos FEDER. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Ajuntament de Sant Adrià de Besòs; Consorci del Besòs; Ajuntament de Badalona; Fundació b_TEC.

- Coordinador científic: Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: Buscio, V.; Lopez-Grimau, V.; Vilaseca, M.; Amante, B.; M.D. Alvarez; Romeral, L.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0066. Electrodepuració d'aigües residuals industrials: Viabilitat tècnica, ambiental i econòmica. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 568.079 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ACCIÓ - Agència per la Competitivitat de l'Empresa.
- Coordinador científic: Marsal, A.. Participants: Bacardit, A.; Olle, L.; Font Vallès, Joaquim; Cuadros, R.; Combalia, F.; Manich, S.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2013-43029-P. Tecnologías limpias en tenería: Producción de cueros libres de formaldehído. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Càtedra A3 - Càtedra A3.
- 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: MINECO 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: Morera, J.M.; Bartolí, E.; del Valle, L.J.; De Pablo, J.. Estudio de alternativas al proceso habitual de curtición basándose en procesos enzimáticos. 02/11/2016. 30/04/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/29. Finançament: 40000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Cromogenia Units SA. Entitat finançadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Centre Tecnològic de Manresa; Cromogenia Units SA.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Morato, J.; Alvarez, J.; Escribano, B.; Garcia, J.; Martinez, J.; Aguilar, L.; Lazzarini, B.; Tejedor, G.. Codi d'entitat finançadora: LIFE14 ENV/ES/000460. LIFE14 ENV/ES/000460 - Integrated and sustainable management of cork waste generated in the cork industry. 01/09/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 416450.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: CTM Centre Tecnològic Manresa; Grupo TYPESA; INNOVI; ICSURO.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Franco, L.; Keridou, I.; Olmo, C.; Calvo, F.. Codi d'entitat finançadora: ALBA - 2017092387. Study by time-resolved X-ray diffraction of the crystallization of hybrid polypeptide/polylactide copolymers having short polyphenylalanine blocks.. 12/06/2018. 15/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/4. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Franco, L.; Keridou, I.. Codi d'entitat finançadora: ALBA - 2017092457. Study of the antitumoral effect of chloramphenicol loaded nanoparticles of hydroxyapatite using synchrotron radiation-Fourier transform infrared (SR-FTIR) spectroscopy. 22/04/2018. 23/04/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/2. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Franco, L.; Keridou, I.; Diaz, A.; Olmo, C.; Calvo, F.; Yousefzade, O.; Yousefzade, O.. Codi d'entitat finançadora: ALBA - 2017022031.

Study of the structural transitions of nylon 12 by time-resolved X-ray diffraction. Influence of the incorporation of glass beads on the crystallization process of nylon 12 and the impact on 3D printing technologies.. 24/11/2017. 27/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/0/4. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón.

- Coordinador científic: 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: Sastre, A.. Participants: Coll, M.T.; Fortuny, A.; Ruiz, M.. CTM2014-52770-R - Separación/recuperación de tierras raras mediante procesos de sorción en biopolímeros, composites y membranas. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 153670.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..
- Coordinador científic: Segalas, J.. Participants: De Pablo, J.; Morato, J.; Gil, J.M.; Tejedor, G.; Lazzarini, B.. Enhancing Entrepreneurship, Innovation and Sustainability in Higher Education in Africa (EEIS-HEA). 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 999849.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat. Entitat finançadora: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, EACEA (Comissió Europea). Entitats participants: Royal Institute of Technology; Aalborg University; University of Copenhagen; Roskilde University.
- Coordinador científic: Segalas, J.. Participants: Ferrer-Balas, D.; Tejedor, G.; Lazzarini, B.; Perera, E.. Codi d'entitat finançadora: 575777-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-KA. Learning for Innovative Design for Sustainability. 01/11/2016. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 256766.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Institut de Sostenibilitat ISUPC.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. 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: Consiglio Nazionale delle Ricerche; UPC; KROPPESTEDTER OLMUHLE WALTER DOPELHEUER GMBH; INSTITUT FUER VERBUNDWERKSTOFFE GMBH; FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; OSM-DAN LTD; PROJECT SAS DI MASSIMO PERUCCA; CENTRO RICERCHE FIAT SCPA; ACCIONA CONSTRUCCION SA; ADLER EVO S.R.L.; AEP POLYMERS SRL; AUNDE ITALIA SPA; CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TECNICOS FUNCIONAIS E; LOGSTOR AS; MELODEA LTD; NESTAAN HOLLAND B.V.; NETCOMPOSITES LIMITED; RITOLS; SILCART SPA.
- Coordinador científic: Vecino, X.. Codi d'entitat finançadora: IJCI-2016-27445. Ajut complementari IJCI-2016- 27445. 15/04/2018. 14/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Valderrama, C.. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 088. Ammonium recovery in wastewater treatment plants for agricultural valorization.. 04/04/2018. 04/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- 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; MECWINS S.A.; INSTITUTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA (IMN-CNIM) - CSIC.
- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Aguzzi, J.; Miquel, J.; Antonijuan, J.; Sitjar, R.; Trullols, E.; Carbonell, M.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: TEC2017-87861-R. Redes de sensores submarinos autónomos y cableados aplicados a la monitorización remota de indicadores biológicos. RESBIO. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 228690.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Casal, J.; Planas, E.. Participants: Pastor, E.; Àgueda, Alba; Mata, C.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2017-85990-R. Estudio del efecto dominó en escenarios accidentales mediante herramientas CFD. SAFE-CFD-II. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 205700.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Casas, I.; Gimenez, F.. Codi d'entitat finançadora: ENE2017- 83048-R. Estudios de corrosión y disolución de análogos químicos del combustible nuclear gastado en las condiciones esperadas durante su almacenamiento. CODINA. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 74536.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Martí, V.. Participants: 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 280720.00€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Espuña, A.; Graells, M.. Participants: Pérez-Moya, M.; Muñoz , E.; Puigjaner, L.; You, F.; Pastor, R.. Codi d'entitat finançadora: DPI2017-87435-R. Métodos avanzados de integración para una simbiosis eficiente de redes de proceso. AIMS. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament:156090.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Sastre, A.. Participants: Fortuny, A.; Coll, M.T.; Ruiz, M.. Codi d'entitat finançadora: CTM2017-83581-R. Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas.. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 144716.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: 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 (IRTA); UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA; INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA); CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA, FUNDACIÓN PRIVADA; AIGÜES DEL SEGARRA-GARRIGUES SOCIETAT ANÒNIMA; AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SOCIEDAD ANÓNIMA; EMPRESA MUNICIPAL DE AGUS Y SANEAMIENTO DE MURCIA, S.A.; CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACIÓN PRIVADA; AIGÜES DEL SEGARRA-GARRIGUES SOCIETAT ANÓNIMA; AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SOCIEDAD ANÓNIMA.

- Coordinador científic: Almajano, María Pilar. Codi d'entitat finançadora: 2017 DI 026. Reducció de l'impacte ambiental d'envasos alimentaris. 01/09/2017. 31/08/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 € Àmbit: Autòmic. 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: Farran, A.; Yaroshchuk, A.; Valderrama, C.; Gibert, O.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI16-1-0061-02. Recuperació i valorització de recursos de digestats urbans en el marc de l'economia circular.. 01/07/2017. 30/06/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 56741.40 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: PECT LITORAL BESÒS TERRITORI SOSTENIBLE. PECT LITORAL BESÒS TERRITORI SOSTENIBLE. 01/07/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 287219.57 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: GENCAT-DEP.GOVERN.I ADMIN.PÚBLIQUES.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-755443-DISCO. Modern spent fuel dissolution and chemistry in failed container conditions. DISCO. 01/06/2017. 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 25937.50 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Studsvik Nuclear AB; Forschungszentrum Jülich GmbH; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; PAUL SCHERRER INSTITUT; ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROC; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD; THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE; AMPHOS 21 CONSULTING SL; NATIONAL NUCLEAR LABORATORY LIMITED; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE/CENTRE D'ETUDE DE L'ENERGIE NUCLÉAIRE; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; SVENSK KARNBRANSLEHANTERING AB (SKB); FUNDACIO CTM CENTRE TECNOLÒGIC (CTM); STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE/CENTRE D'ETUDE DE L'ENERGIE NUCLÉAIRE.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Franco, L.; Casas, M.; Campos, J.Lourdes; Aymami, J.; Saperas, N.; Diaz, A.; Valenti, S.; Rivas, M.; Keridou, I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 373. Grup de Química Macromolecular. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 13750.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. 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. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 18000.00 € Àmbit: Autòmic. 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: Sempere-Torres, D.. Participants: Berenguer, M.; Sánchez, E.; Melendez, E.; Ritter, J.; Fernandez, C.E.; Carmona, C.; González, V.; Miguel, S.; Park, S.; Corral, C.; Marin-Esteve, B.; Uros, J.; Bateman, A.; Palau, R.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 655. Centre de recerca aplicada en hidrometeorologia.01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 62280.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRAHI - Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia. 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.; Elgoro, A.; Rodriguez, L.; Cwik, A.; Gómez, G.; Rodriguez, K.; Casanova, I.; Dominguez, M.; Soler, L.; Serrano, I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 128. 2017 SGR 128. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Pérez-Foguet, A.. Participants: Requejo-Castro, D.; Velo, E.; Arranz, P.; Horta, F.; Castro, M.; van Wunnik, L.; Ezbakhe, F.; Gine, R.; Lazzarini, B.; Ríos, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1496. Engineering Sciences and Global Development. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 15000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 359. Innovació en Materials i Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 20000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Garriga, P.. Participants: Stefanov, I.; Perez, S.; Ramon, E.; Torrent-Burgués, J.; Bassegoda, A.; Ivanova, K.; Tzanov, T.; Perez, J.; Hoyo, J.; Asenova, A.; Guaus, E.; Morillo, M.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 163. Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI). 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 35986.50 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Valderrama, C.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 312. Resource Recovery and Environmental Management. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 36000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Darbra, R.M.. Codi d'entitat finançadora: EUIN2017-89007. Recopilación de resultados de proyectos de investigación en puertos y transferencia de conocimiento a usuarios finales. 01/01/2017. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 10000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Hoyo, J.; Ivanova, K.; Guaus, E.; Morillo, M.; Garriga, P.. Codi d'entitat finançadora: H2020-720851-PROTECT. Pre-commercial lines for production of surface nanostructured antimicrobial and anti-biofilm textiles, medical devices and water treatment membranes. PROTECT. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 910275.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Consiglio Nazionale delle Ricerche; University of Limerick; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA; CEDRAT TECHNOLOGIES SA; KLOPMAN INTERNATIONAL SRL; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL; BAR ILAN UNIVESRITY; CENTITVC. CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TECNICOS FUNCIONAIS E.; CENTRO DIAGNOSTICO BARONIA SRL; DEGANIA SILICONE LDT; FONTE NUOVA SRL; 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: Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Participants: León, S.; Morato, J.; Urpí, L.; Garcia, M.; Bermudez, M.; Alla, A.; Heise, A.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-77345-C3-1-P. Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. 30/12/2016. 29/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 108900.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Coll, J.; Clemente, C.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Molina, G.; Tite, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-77753-R. Tecnologia inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. TeclnvArt. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Fernandez-Garcia, R.; Gil, I.. Participants: Canal, J.M.; Navarro, A.; Gago, J.; Morata, M.. Codi d'entitat finançadora: TEC2016-79465-R. Integración electrónica en sustratos textiles para el desarrollo de tejidos inteligentes. INELTEX. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 128260.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Algaba, I.; Cayuela, D.. Participants: Lis, M.; Manich, A.M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-79352-R. Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para sustratos textiles. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: 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. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 145200.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Torrent-Burgués, J.. Participants: Tzanov, T.; Hoyo, J.. 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. 01/12/2016. 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: RIS3CAT COMRDI15-1-0037-06. Combustibles sintètics. 01/11/2016. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 40002.99 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 021. Resines acríliques modificades com a nous productes readobats i/o adobats sense formol ni fenol. 01/09/2016. 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Codi d'entitat finançadora: RIS3CAT COMRDI15-1-0036-11. Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació. 01/06/2016. 31/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 24999.88 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: ACC10.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Codi d'entitat finançadora: 2015 DI 080. Desenvolupament de

nanocompositos de matriu termoplàstica amb alta dispersió dels nanofillers i optimització del procés d'obtenció. 23/02/2016. 22/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 1872.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científic: Sanchez, F.; Segalas, J.. Participants: Segalas, J.; Sanchez, F.; Geli, A.M.; Villamandos, F.; Vaquero, M.; Azcárate, P.; Limón, D.; Cardeñoso, J.; Muñoz, J.; Barrón, À.; Romero, S.; Cerrillo, R.; Aramburuzabala, P.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, M.; Hernández, M.; Sánchez, S.; Cebrián, G.; Serrate, S.; López, E.; Albareda, S.; Vidal, S.; Fuertes, M.; Fernández, M.; Heras, R.; Ruiz, J.; Jurado, M.; Valderrama, R.; Solís, C.; Gomera, A.; Navarrete, A.; Ramírez, C.; Tejedor, G.; Lopez, D.; Sureda, B.; Martin, C.; Cabre, J.; Vidal, E.; Climent, J.; Perez-Poch, A.. Codi d'entitat finançadora: EDU2015-65574-R. Educación e innovación social para la sostenibilidad. Formación en las Universidades españolas de profesionales como agentes de cambio para afrontar los retos de la sociedad.. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 62920.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Codi d'entitat finançadora: ICREA ACADEMIA 2015-01. ICREA ACADEMIA 2015-01. 01/01/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Curcó, D.; Bertran, O.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Estrany, F.; Torras, J.; Fabregat, G.; Pérez-Madrigal, M.M.; Revilla-López, G.; Sanchez, M.; Borrás, N.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-69367-R. Piel electrónica inteligente. i,e-SKIN. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 242000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: M.D. Alvarez; Carrillo, F.. Participants: Colom, X.; Cañavate, J.; Garrido, N.; Macanás, J.; Casadesus, M.; Duran, A.; Molins, G.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-65392-C2-1-R. Materiales compuestos más sostenibles fabricados a partir de la valorización de residuos de pluma de las aves.. CONPLUMAS. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96800.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Torrent-Burgués, J.; 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. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 121000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Casanova, I.; Casanovas, A.; Roig, M.; Dominguez, M.; Castedo, A.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-63969-C3-1-R. Microreactores con tecnología de impresión 3D par la generación catalítica y fotocatalítica de hidrogeno. Microcat3D. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 206910.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Florido, A.. Participants: Casas, I.; Miralles, N.; Martinez, M.. Codi d'entitat finançadora: CTM2015-68859-C2-2-R. Síntesis verde de nanopartículas metálicas a partir de aguas ácidas de mina y extractos de residuos agroalimentarios. MinNano. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 102850.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Participants: del Valle, L.J.; Casas, M.; Franco, L.; Aymami, J.; Campos, J.Lourdes; Diaz, A.; Kobauri, S.; Katsarava, R.; Saperas, N.. Codi d'entitat finançadora:

MAT2015-69547-R. Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.. MICRO-BIO-POL. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 102850.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Gomariz, S.. Participants: Toma, D.M.; Olive, J.; Carbonell, M.; Prat, J.; Antonijuan, J.; Pallares, O.; Del Rio, J.; Cadena-Muñoz, F.J.; Nogueras, M.; Vidal, N.; Sarria, D.; Prat, J.. Codi d'entitat finançadora: CTM2015-68804-REDT. Instrumentación y tecnologías aplicadas al estudio, caracterización y explotación sostenible del medio marino. 01/12/2015. 30/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Hoyo, J.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2015-113. PCIN-2015- 113 - NANOESTRUCTURAS DISEÑADAS PARA TERAPIAS CELULARES AVANZADAS. 01/12/2015. 31/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 150000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Gaus, E.; Morillo, M.; Martinez, J.; Torrent-Burgués, J.; Garriga, P.. Codi d'entitat finançadora: H2020-685909-SKHINCAPS. Skin healthcare by innovative nanocapsules. SKHINCAPS. 01/10/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 673535.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; CENTITVC; BIONANOPLUS SL; TELIC SAU SA; ASOCIACION INDUSTRIAL DE OPTICA, COLOR E IMAGEN; DEVAN-MICROPOLIS S.A.; INSTITUT FUER VERBUNDWERKSTOFFE GMBH; PRO-ACTIVE SPRL.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: LIFE14 ENV/ES/000460. Integrated and sustainable management of cork waste generated in the cork industry. ECORKWASTE. 01/09/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 455968.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: EURCOM-D.G.FOR THE ENVIRONMENT. Entitats participants: FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC; Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; INSTITUT CATALA DEL SURO CCT; T.Y.P.S.A. TÉCNICA Y PROYECTOS SA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC); ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; CTM Centre Tecnològic Manresa; T.Y.P.S.A. TÉCNICA Y PROYECTOS SA; T.Y.P.S.A. TÉCNICA Y PROYECTOS SA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC); ASSOCIACIÓ AEI INNOVI; FUNDACIÓ CTM CENTRE TECNOLÒGIC.
- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Gomariz, S.; Toma, D.M.; Olive, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-654410-JERICO-NEXT. Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory - Novel European eXpertise for coastal observatories. JERICO-NEXT. 01/09/2015. 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 111900.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Consiglio Nazionale delle Ricerche; ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE; HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH; CENTRO EURO-MEDITERRANEO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI SCARL; INSTITUTE OF OCEANOLOGY - BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES; UNIVERSITA TA MALTA; NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING; MARINE INSTITUTE; ILMATIETEEEN LAITOS; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POR L'EXPLOITATION DE LA MER; AGENCIA ESTATL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; BLUE LOBSTER IT LTD; CENTRO NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; ETT SPA; EURO ARGO ERIC; EUROGOOS AISBL; FLUIDON SAS; AZTI; HAVFORSKNINGSINSTITUTTET; HELMHOL TZ-ZENTRUM GEESTHACHT ZENTRUM FUR MATERIAL UND KUSTENFORSCHUNG; SECRETARY OF STATE FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIR; SLR ENVIRONMENTAL CONSULTING (IRELAND) LTD; Smartbay Ireland; SOCIB - CONSORCI (...) DE LAS ILLES BALEARS; INSTITUTO HIDROGRAFICO; INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS;

MARIENE INFORMATIE SERVICE MARIS BV; MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT;
STICHTLING DEL TARES; SUOMEN YMPARISTOKESKUS; SVERIGES METEOROLOGISKA
OCH HYDROLOGISKA INSTITUT; VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE VZW;
SMARTBAY IRELAND LTD; FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA.

- Coordinador científic: Yaroshchuk, A.. Codi d'entitat finançadora: H2020-640667-RED-Heat-to-Power. Conversion of Low Grade Heat to Power through closed loop Reverse Electro-Dialysis. RED-Heat-to-Power. 01/05/2015. 30/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 509295.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Università degli Studi di Palermo; The University of Edinburgh; WIRTSCHAFT UND INFRASTRUKTUR GMBH & CO PLANUNGS KG; FUJIFILM MANUFACTURING EUROPE BV; REDSTACK BV.
- Coordinador científic: Tornero, J.; Gutierrez-Bouzán, C.. Participants: M.D. Alvarez; Cano, F.; Crespi, M.; Domenech, M.C.; Fresno, J.; Lopez-Grimau, V.; Raspall, M.; Riva, M.; Vilaseca, M.; Buscio, V.. Codi d'entitat finançadora: CIP-EIP-Eco-Innovation 630452 ECUVal. ElectroChemical technique (EC) combined with UV irradiation for the treatment and reuse of dyeing textile wastewaters: Industrial marketing. ECUVal. 15/01/2015. 14/01/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 183274.62 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.
- Coordinador científic: 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: Autònic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Participants: Gimenez, F.; Casas, I.. Codi d'entitat finançadora: ENE2014- 54299-C2-1-R. Behavior of actinides and fission products in cement pore water. CAPACES. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Sastre, A.. Participants: Guibal, E.; Ruiz, M.; Miralles, N.; Coll, M.T.; Fortuny, A.. Codi d'entitat finançadora: CTM2014-52770-R. Separación/recuperación de tierras raras mediante procesos de sorción en biopolímeros, composites y membranas. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 153670.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Planas, E.; Casal, J.. Participants: Pastor, E.; Arnaldos, J.; Darbra, R.M.; Mata, C.. Codi d'entitat finançadora: CTM2014-57448-R. Validación de la capacidad predictiva de herramientas CFD en el análisis del riesgo de escenarios. SafeCFD. 01/01/2015. 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/0. Finançament: 174240.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic.
- Coordinador científic: Vilaseca, M.; Pujol, J.. Participants: Arjona, M.; Gaus, E.; Martinez-Roda, J.A.; Borrás, M.; Ondategui-Parra, JC; Güell, J.; Salvadó Playá, A.. Codi d'entitat finançadora: DPI2014-56850-R. DPI2014-56850-R Biofotónica y tecnología de imagen hiperespectral aplicadas a la salud visual y al investigación del cáncer de piel. BIOHYP. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 181500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CD6 - Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Yaroshchuk, A.; Cortina, J.. Participants: Farran, A.; Oliva, J.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Harmassi, M.; Granados, M.; Vecino, X.; Beltrán, J.; Licon, E.. Codi d'entitat finançadora: CTM2014-57302-R. Valorización de sub-productos de efluentes industriales:

integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación. Waste2Product. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 314600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat de Barcelona.

- Coordinador científic: Martí, V.. Participants: Oliva, J.; Martínez, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Benito, J.. Codi d'entitat finançadora: CGL2014-57215-C4-4-R. Study of metals and inorganic compounds attenuation processes in groundwater by using of mineral nanoparticles. NANOATTENUATION. 01/01/2015. 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 72600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Hutchinson, J.M.. Participants: Calventus, Y.; Cortes, M.; Roman, F.. Codi d'entitat finançadora: MAT2014-53706-C3-3-R. MAT2014-53706-C3-3-R Nuevos termoestables multifuncionales obtenidos mediante curado dual. DUALCURE. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 60500.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Codi d'entitat finançadora: AC14/00022. Investigating the Mechanism of Eradication of Multi Drug Resistant Bacteria by Inorganic (mixed metal oxides), Organic (antibiotic), and Protein- based Nanoparticles. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 72752.46 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.
- Coordinador científic: Bou, J. J.. Codi d'entitat finançadora: 2014 DI 021. Noves formulacions sostenibles de compostos termoplàstics. 09/12/2014. 08/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 27307.19 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Riba, J.. Participants: González, N.; Armelin, E.. Codi d'entitat finançadora: 2013 DI 036. Obtenció de formulacions millorades per a l'augment de la tensió en guants aïllants de mitja tensió. 15/04/2014. 14/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Grup de Recerca Accionaments Elèctrics i Aplicacions Industrials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Gibert, O.. Codi d'entitat finançadora: 2013 DI 026. Mètodes d'avaluació de l'embrutiment i la integritat en membranes emprades per al tractament d'aigües. 01/04/2014. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/7/0. Finançament: 27360.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Manuel, A.; Roset, Xavier; Trullols, E.. Participants: Antonijuan, J.; Roset, Xavier; Mellibovsky, F.; Olive, J.; Sole, J.; Prat, J.; Carbonell, M.; Del Rio, J.; Toma, D.M.; Miquel, J.; Masmitja, I.; Carreño, E.; Delory, E.; Auffret, Y.; Favali, P.; Ramos, H.; Litak, G.; Garcia-Benadí, A.. Codi d'entitat finançadora: CGL2013-42557-R. Interoperabilidad e instrumentación de plataformas autónomas marinas para la monitorización sísmica. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 332750.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Coll, J.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Tite, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2013-41127-R. Análisis de capas pictóricas y decoraciones en vidrios y vidriados histórico-artísticos: tecnología, color, estabilidad y conservación. ACPV2. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 73587.76 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Fabregas, F.; Izquierdo, J.; Almajano, María Pilar; Alonso-Prados, E.; Llorens, J.; Llop, J.; Gallart, M.. Codi d'entitat finançadora: AGL2013-48297-C2-1-R. Herramientas de base fotónica para la gestión agronómica y el uso de productos fitosanitarios sostenible en cultivos arbóreos en el marco de la agricultura de precisión. AgVANCE. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 84700.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Universitat de Lleida.
- Coordinador científic: Tzanov, T.. Participants: Morillo, M.; Miralles, R.; Garriga, P.; Hoyo, J.; Martinez, J.. Codi d'entitat finançadora: FP7-604278-INFACT. Functional materials for fast diagnosis of wound infection. InFact. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 468931.69 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOE; BAR ILAN UNIVERSITY; OSM-DAN LTD.; S.C. DAVO STAR IMPEX SRL; Universität für Bodenkultur Wien (BOKU); ASSOCIACAO UNIVERSIDADE- EMPRESA PARA O DESENVOLVIMENTO - TECMINHO; DI DR ANDREAS PAAR KG; SYNOVO GMBH; CONVATEC LIMITED; STICHTING MEDISCH SPECTRUM TWENTE; UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN.
- Coordinador científic: Del Rio, J.. Participants: Olive, J.; Gomariz, S.; Toma, D.M.; Roset, Xavier. Codi d'entitat finançadora: FP7-614102-NeXOS. Next generation, Cost-effective, Compact, Multifunctional Web Enabled Ocean Sensor Systems Empowering Marine, Maritime and Fisheries Management. NeXOS. 01/10/2013. 30/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 363954.36 €. 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; 52° North Initiative for Geospatial Open Source Software GmbH; UNIVERSITAET BREMEN; UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE; FRANATECH GMBH; HELMHOLTZ- ZENTRUM GEESTHACHT ZENTRUM FUR MATERIALLUND; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA; NKE INSTRUMENTATION SARL; NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING; RUNDE MILJOSENTER AS; SECTION FRANCAISE DE L'INSTITUT DES INGENIEURS; SMID Technology; TRIOS MESS- UND DATENTECHNIK GMBH; Uni Research; CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y; ARCHITECTURE ET CONCEPTION DE SYSTEMES AVANCES; ASOCIACION CENTRO TECNOLOGICO NAVAL Y DEL MAR; CARL VON OSSIETZKY UNIVERSITAET OLDENBURG; CHRISTIAN MICHELSEN RESEARCH AS; ECORYS NEDERLAND B.V.; 52° NORTH INITIATIVE FOR GEOSPATIAL OPEN SOURCE SOFTWARE GMBH; SMID TECHNOLOGY S.R.L.; 52° NORTH INITIATIVE FOR GEOSPATIAL OPEN SOURCE SOFTWARE GMBH; UNI RESEARCH AS; 52° NORTH INITIATIVE FOR GEOSPATIAL OPEN SOURCE SOFTWARE GMBH.
- Coordinador científic: Darbra, R.M.. Participants: Puig, M.; Casal, J.. Codi d'entitat finançadora: FP7-605176- PORTOPIA. Ports observatory for performance indicator analysis. PORTOPIA. 01/09/2013. 30/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 237224.97 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Technische Universiteit Eindhoven; Vrije Universiteit Brussel; Università degli Studi di Genova; FRAUNHOFER- GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V; University of the Aegean- Research Unit; TURUN YLIOPISTO; UNIVERSITEIT ANTWERPEN; EUROPEAN SEA PORTS ORGANISATION ASBL; GLINTT INOV SA; NORSK MARINTEKNISK FORSKNINGSINSTITUTT; REGIONALE ECONOMIE, HAVEN- EN VERVOERSECONOMIE (RHV) BV.
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Codi d'entitat finançadora: HIGHWAY IBERIA SERVICES. SETRI. HIGHWAY IBERIA SERVICES. SETRI. 01/01/2013. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 5148.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Entitats participants: KIC INNOENERGY IBERIA SL.

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: Casas, C.; Sorolla, S.. Nuevas sales de cromo: aplicación de nuevos productos en la disolución de lodos residuales para su reintroducción en el proceso de curtido. Acrònim: NewCrSal. Data d'inici: 01/06/2017. Data de fi: 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 333.367 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Compañía Arrendataria de Industrial Igualadina. 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: Pastor, E.. Realización de un estudio experimental sobre la eficiencia de una lona ignífuga en caso de atrapamiento en un incendio forestal.. Data d'inici: 20/06/2018. Data de fi: 20/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/1. Finançament: 4313.48 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: JSP WILDFIRE SECURITY
- 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: 13/05/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 20450.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: KIOMED PHARMA.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 11/05/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/21. Finançament: 300.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A..
- Coordinador científic: De Pablo, J.. Anàlisi de les dades de dioxines i furans i Anàlisi Quantitatiu de Risc (AQR) per la salut humana realitzats al voltant de la planta de valorització de residus situada a Sant Adrià del Besòs.. Data d'inici: 01/05/2018. Data de fi: 30/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/0. Finançament: 13387.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: TERSA, TRACTAMENT SELECC.RESIDUS SA.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Caracterización y medidas de adsorción/desorción de dióxido de carbono en dos muestras de material adsorbente. Data d'inici: 01/03/2018. Data de fi: 10/05/2018.

Durada [AA/MM/DD]: 0/2/10. Finançament: 12000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: REFTRANS SA.

- Coordinador científic: Garcia, J.. Participants: Pages, F.; Monagas, P.; Crespiera, J.. Validació de mètodes. Data d'inici: 01/03/2018. Data de fi: 31/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/0. Finançament: 30000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: SORIA NATURAL, S.A..
- Coordinador científic: Carrillo, F.. Optimización del proceso de lavado. Data d'inici: 01/03/2018. Data de fi: 23/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/23. Finançament: 4025.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: AXIOMA SOLUCIONS INTEGRALS, S.A.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 09/02/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/23. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: PRAXAIR ESPAÑA, SLU.
- Coordinador científic: Navarro, A.. IGNICOAT-2. Data d'inici: 01/02/2018. Data de fi: 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 12515.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE-LEITAT.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and Applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 31/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/1. Finançament: 4500.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: QIANDONG RARE EARTH GROUP CO., LTD.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Sponsorship 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 26/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/6. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: SPECS SURFACE NANO ANALYSIS GMBH.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Esponsorització 3rd Fundamentals and Applications of Cerium dioxide in Catalysis. Data d'inici: 12/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/20. Finançament: 500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: INSTITUT ESTUDIS CATALANS.
- Coordinador científic: Olive, J.. Calibraciones de equipos en el àrea dimensional bajo normas internas de la empresa y puesta a punto de equipos. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 23646.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE, S.A..
- Coordinador científic: Navarro, A.. IGNICOAT-1. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/0. Finançament: 17500.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE-LEITAT.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Estudio de la reacción de síntesis de amoniaco a partir del nitrógeno e hidrógeno utilizando el catalizador hidroxiapatita permanentemente polarizada y optimización de los parámetros de reacción. Data d'inici: 20/12/2017. Data de fi: 20/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 32000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..
- Coordinador científic: Gallego, E.. Control de les potencials d'emissions de compostos orgànics volàtils a l'Edar del Besòs. Data d'inici: 28/11/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/1/4. Finançament: 17900.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AIGÜES DE BARCELONA EMP M GEST CI.
- Coordinador científic: Planas, E.. Servicios de asistencia técnica para el análisis del

comportamiento del humo en caso de incendio mediante simulaciones con FDS en el aparcamiento de Gracia II.. Data d'inici: 27/10/2017. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/5. Finançament: 2776.43 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: SABA APARCAMENTS, S.A..

- Coordinador científic: M.D. Alvarez. Participants: Garrido, N.. Anàlisi de ciclo de vida comparativo. Data d'inici: 02/10/2017. Data de fi: 08/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/7. Finançament: 18000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: NUPIK INTERNACIONAL SL.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Estudi de modelització i control químic de la qualitat de l'aire. Data d'inici: 01/10/2017. Data de fi: 31/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 17800.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT VILANOVA I GELTRU.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Anàlisi de báculos construidos con fundición de hierro y acero corten. Desarrollo del protocolo de actuación para el Departament d'Enllumenat del Ajuntament de Barcelona. Redacción pliego condiciones. Data d'inici: 18/09/2017. Data de fi: 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/5/11. Finançament: 42600.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: Ajuntament de Barcelona.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Estudi d'investigació per determinar les causes i factors que intervenen en la corrosió de la infraestructura de via L4 de Metro de Barcelona.. Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 34500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FERROCARRIL METROPOLITA D BARCELONA.
- Coordinador científic: Lis, M.. Participants: Colom, X.. COMPOGRAF. Data d'inici: 01/07/2017. Data de fi: 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 36000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: The Forest Next SL.
- Coordinador científic: Gallego, E.. Estudi de l'impacte d'emissions procedent d'una activitat de tractament de residus. Data d'inici: 01/07/2017. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/6/0. Finançament: 11510.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNTAMENT DE VACARISES.
- Coordinador científic: Lis, M.. Upgradiand converting FFA-rich waste. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 5000.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AVANS HOGESCHOOL.
- Coordinador científic: Bou, J. J.. Desenvolupament de dispersions de biopolímers dirigides a l'obtenció de dispersions aquoses de productes sostenibles per aplicacions com pintures, recobriments, etc.. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 01/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 4000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: ERCROS, S.A..
- Coordinador científic: Gallego, E.. Participants: Roca, F.; Perales, J.. Determinació de la qualitat de l'aire mitjançant modelització numèrica, control social i químic. Data d'inici: 01/02/2017. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/0. Finançament: 37810.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AYUNTAMIENTO DE HERNANI.
- Coordinador científic: Garcia, J.. DIBA VII Congrès Legionel·la 2017. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 2000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CRESCA - Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari. Entitat finançadora: Diputació de Barcelona.
- Coordinador científic: Olive, J.. Calibración de los equipos del área de aseguramiento de la calidad. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament:

40223.13 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE, S.A..

- Coordinador científic: Olive, J.. Calibraciones de equipos en el àrea dimensional bajo normas internas de la empresa y puesta a punto de equipos. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 21329.92 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MAHLE COMPONENTES DE.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Iribarren, J.; Fabregat, G.. Control de qualitat per la recepció de material de suports d'enllumenat. Data d'inici: 28/12/2016. Data de fi: 27/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 7210.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: BIM,SA (BARCELONA INFRASTRUCTURAS).
- Coordinador científic: Gallego, E.. Participants: Perales, J.; Roca, F.; Folch, J.; Corruçaga, A.. Valoracio de l'impacte sobre l'aire. Data d'inici: 01/12/2016. Data de fi: 30/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 10400.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AJUNT DE S.JULIÀ LLOR I BONMATÍ.
- Coordinador científic: Morera, J.M.. Estudio de alternativas al proceso de curticiónbasándose en procesos enzimáticos. Data d'inici: 02/11/2016. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/1/30. Finançament: 40000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CROMOGENIA-UNITS, S.A..
- Coordinador científic: Olive, J.. Ampliación del alcance acreditado bajo ISO 17025 en el campo dimensional del Laboratorio de Metrología y Calibración. Data d'inici: 22/09/2016. Data de fi: 21/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 17000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: TESTO IND. SERVICIOS EMPRESARIAL,SA.
- Coordinador científic: Puiggali, J.. Investigación y desarrollo de la tecnología de micromoldeo polimérico por ultrasonidos. Data d'inici: 01/12/2014. Data de fi: 01/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 9885.45 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: FUNDACIÓ EURECAT.
- Coordinador científic: Cortina, J.. Participants: Gibert, O.. Conveni específic de col·laboració entre CETaqua Centro Tecnològic del agua, Fundació privada i la UPC pel finançament d'un ajut predoctoral.. Data d'inici: 25/09/2013. Data de fi: 02/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/2/8. Finançament: 59813.63 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: CETAQUA.
- 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: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 6/11/30. Finançament: 6655.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: AXIOMA SOLUCIONES INTEGRALS, S.A.
- Coordinador científic: Aymami, J.. Disseny de medicaments per malalties minoritàries. Descobriments de nous fàrmacs utilitzant tècniques de "screening". Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 8/0/0. Finançament: 151850.50 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MINORYX THERAPEUTICS SL.
- Coordinador científic: Bertran, O.; Aleman, C.. Participants: Revilla-López, G.. Estudio de la viabilidad de la estructura de DNA o RNA combinada con la estructura cristalina de fosfato cálcico (apatita). Data d'inici: 01/12/2011. Data de fi: 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 7/9/0. Finançament: 116800.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..

10. Publicacions

ARTICLES EN REVISTES

- Aguilar, J.; Lipka, M.; Primo, G.; Licon, E.; Fernández, J.; Yaroshchuk, A.; Albericio, F.; Mata, Á. 3D electrophoresis-assisted lithography (3DEAL): 3D molecular printing to create functional patterns and anisotropic hydrogels. *Advanced functional materials*. Any: 2018. Volum: 28. Número: 15. Pàgs: 1703014. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adfm.201703014>. DOI: <https://doi.org/10.1002/adfm.201703014>.
- Aguilo, E.; Soler, L.; Casanovas, A.; Moro, A.; Lima, J.C.; Rodriguez Raurell, Laura; Llorca, J.. Gold(I)- complex–titania hybrid photocatalyst for hydrogen production. *ChemCatChem*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 17. Pàgs: 3289 ~ 3292. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cctc.201700518/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+unavailable+on+Saturday+7th+Oct+from+03.00+EDT+%2F+08%3A00+BST+%2F+12%3A30+IST+%2F+15.00+SGT+to+08.00+EDT+%2F+13.00+BST+%2F+17%3A30+IST+%2F+20.00+SGT+and+Sunday+8th+Oct+from+03.00+EDT+%2F+08%3A00+BST+%2F+12%3A30+IST+%2F+15.00+SGT+to+06.00+EDT+%2F+11.00+BST+%2F+15%3A30+IST+%2F+18.00+SGT+for+essential+maintenance.+Apologies+for+the+inconvenience+caused+>. DOI: <https://doi.org/10.1002/cctc.201700518>.
- Ahumada, J.; Aleman, C.; Soto-Delgado, J.; Torras, J.. Ion-ion repulsions and charge-shielding effects dominate the permeation mechanism through the OmpF porin channel. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2018. Volum: 123. Número: 1. Pàgs: 86 ~ 94. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.8b09549>. DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b09549>.
- Alcaraz, A.; Montalà, M.; Cortina, J.; Akbarzadeh, A.; Aladjem, C.; Farran, A.; Valderrama, C.. Design, construction, and operation of the first industrial salinity-gradient solar pond in Europe: An efficiency analysis perspective. *Solar energy*. Any: 2018. Volum: 164. Pàgs: 316 ~ 326. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X18301865>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.02.053>.
- AlGhamdi, H.; Katsiev, K.; Wahab, A.; Llorca, J.; Idriss, H.. Up-conversion luminescence coupled to plasmonic gold nanorods for light harvesting and hydrogen production. *Chemical communications*. Any: 2017. Volum: 53. Número: 97. Pàgs: 13051 ~ 13054. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112713>. DOI: <https://doi.org/10.1039/c7cc07969a>.
- Álvarez, J.; Roca, M.; Valderrama, C.; Cortina, J.. A phosphorous flow analysis in Spain. *Science of the total environment*. Any: 2018. Volum: 612. Pàgs: 995 ~ 1006. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717323203>.
- Amante, B.; Martínez, M.. Some strategies to improve the learning process. *Journal of technology and science education*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 3. Pàgs: 271 ~ 273. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/313>. DOI: <https://doi.org/10.3926/jotse.313>.
- Amaya, R.; Ramírez-Camacho, J. G.; Pastor, E.; Casal, J.; Muñoz, F.. Crater formation by the rupture of underground natural gas pipelines: a probabilistic-based model. *Journal of natural gas science and engineering*. Any: 2018. Volum: 54. Pàgs: 224 ~ 239. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875510018301264>.
- Arjona, A.; Canal, J.M.; Garcia, J.. A new biosorbent with controlled grain (I). Efficient elimination of cationic dyes from textile dyeing wastewater. *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*. Any: 2018. Volum: 4. Número: 3. Pàgs: 14 ~ 27. URL del text: <http://www.ijoeear.com/issue-march-2018.php>. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.1213556>.
- Armelin, E.; Moradi, S.; Hatzikiriakos, S. G.; Aleman, C.. Designing stainless steel surfaces with anti-pitting properties applying laser ablation and organofluorine coatings. *Advanced engineering materials*. Any: 2018. Volum: 20. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 33. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adem.201700814>. DOI: <https://doi.org/10.1002/adem.201700814>.

- Asenova, A.; Ivanova, K.; Hoyo, J.; Sanchez-Gomez, S.; Heinze, T.; Tzanov, T.. Layer-by-layer decorated nanoparticles with tunable antibacterial and antibiofilm properties against both gram-positive and gram-negative bacteria. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 3314 ~ 3323. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.7b16508>. DOI:https://doi.org/10.1021/acsami.7b16508.
- Asfaram, A.; Ghaedi, M.; Abidi, H.; Javadian, H.; Zoladl, M.; Sadeghfar, F.. Synthesis of Fe₃O₄@CuS@Ni₂P- CNTs magnetic nanocomposite for sonochemical-assisted sorption and pre-concentration of trace Allura Red from aqueous samples prior to HPLC-UV detection: CCD-RSM design. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2018. Volum:44. Pàgs: 240 ~ 240. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417718301895>. DOI:https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2018.02.011.
- Atout, H.; Alvarez , M.; Chebli, D.; Bouguettoucha, A.; Tichit, D.; Medina Cabello, Francisco; Llorca, J.. Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue: preparation of TiO₂/reduced graphene oxide nanocomposites by direct sol-gel and hydrothermal methods. *Materials research bulletin*. Any: 2017. Volum: 95. Pàgs: 578 ~ 587. Nombre de citacions: 17. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025540817325722?via%3Dihub>.
- Attar, K.; Bouazza, D.; Miloudi, H.; Tayeb, A.; Sastre, A.; Demey, H.. Cadmium removal by a low-cost magadiite- based material: Characterization and sorption applications. *Journal of environmental chemical engineering*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 5351 ~ 5360. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343718304469>.
- Audino, F.; Conte, L.; Schenone, A.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Alfano, O.. A kinetic study for the fenton and photo-fenton paracetamol degradation in a pilot plant reactor. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2017. Volum: 40. Pàgs: 301 ~ 306. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444639653500520?via%3Dihub>. DOI:https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63965-3.50052-0.
- Audino, F.; Medina , S.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.; Espuña, A.; MÉNDEZ, C.. Optimization of a distributed wastewater treatment network considering lumped parameters interrelations. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2017. Volum: 40. Pàgs: 2701 ~ 2706. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444639653504529?via%3Dihub>. DOI:https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63965-3.50452-9.
- Bacardit, A.; Mir, T.; Font Vallès, Joaquim; Cuadros, R.; Olle, L.. Effect of Temperature, Relative Humidity and UV Radiation on Wet-Bright Leather Ageing. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2017. Volum: 101. Número: 5. Pàgs: 231 ~ 236. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/108599>.
- Bahrani, S.; Razmi, Z.; Ghaedi, M.; Asfaram, A.; Javadian, H.. Ultrasound-accelerated synthesis of gold nanoparticles modified choline chloride functionalized graphene oxide as a novel sensitive bioelectrochemical sensor: Optimized meloxicam detection using CCD-RSM design and application for human plasma sample. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2018. Volum: 42. Pàgs: 776 ~ 786. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417717306260?via%3Dihub>. DOI:https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2017.12.042.
- Bahrani, S.; Ghaedi, M.; Ostovan, A.; Javadian, H.; Khoshnood Mansoorkhani, M.; Taghipour, T.. A facile and selective approach for enrichment of L-cysteine in human plasma sample based on zinc organic polymer: Optimization by response surface methodology. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*. Any: 2018. Volum: 149. Pàgs: 166 ~ 171. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S073170851730105X?via%3Dihub>.
- Bardi, Berta; Garcia-Escudero, D.; Amante, B.; Martinez, M.. Workshop on educational innovation in architecture : JIDA'17 fifth edition. *Journal of technology and science education*. Any: 2018. Volum: 8. Pàgs: 141 ~ 141. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/395/308>. DOI:https://doi.org/10.3926/jotse.395.
- Bassegoda, A.; Ivanova, K.; Ramon, E.; Tzanov, T.. Strategies to prevent the occurrence of resistance against antibiotics by using advanced materials. *Applied microbiology and*

biotechnology. Any: 2018. Volum: 102. Número:5. Pàgs: 2075 ~ 2089. Projecte o conveni finançador: Nanorecubrimientos híbridos con mejorada eficiencia antimicrobiana y antibiopelícula para dispositivos médicos invasivos; Pre-commercial lines for production of surface nanostructured antimicrobial and anti-biofilm textiles, medical devices and water treatment membranes. Nombre de citacions: 7. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00253-018-8776-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00253-018-8776-0>.

- Batista, C.; Safari, M.; Martínez de Ilarduya, A.; Morales, J.; Iturrospe, A.; Arbe, A.; Müller, A.; Muñoz, S.. Poly(butylene succinate-ran-epsilon-caprolactone) copolyesters: Enzymatic synthesis and crystalline isodimorphic character. *European polymer journal*. Any: 2017. Volum: 95. Pàgs: 795 ~ 808. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 8. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305717305268>.

- Berestok, T.; Guardia, P.; Blanco, J.; Estradé, S.; Llorca, J.; Peiró, F.; Cabot, A.; Brock, S.. Surface chemistry and nano-/microstructure engineering on photocatalytic In₂S₃ nanocrystals. *Langmuir*. Any: 2018. Volum: 34. Número:22. Pàgs: 6470 ~ 6479. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.langmuir.8b00406>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.8b00406>.

- Berestok, T.; Guardia, P.; Estradé, S.; Llorca, J.; Peiró, F.; Cabot, A.; Brock, S.. CuGaS₂ and CuGaS₂-ZnS porous layers from solution-processed nanocrystals. *Nanomaterials*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 4. Pàgs: 220 ~ 234. URL del text: <http://www.mdpi.com/2079-4991/8/4/220>. DOI:<https://doi.org/10.3390/nano8040220>.

- Bhushan, B.; Nayak, A.. Role of manganese oxides in peptide synthesis: implication in chemical evolution. *International Journal of Astrobiology*. Any: 2017. Volum: 16. Número: 4. Pàgs: 360 ~ 367. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/international-journal-of-astrobiology/article/role-of-manganese-oxides-in-peptide-synthesis-implication-in-chemical-evolution/CAE8BD65623CB54B0FC00B2694781908>. DOI:<https://doi.org/10.1017/S1473550416000471>.

- Borrás, N.; Estrany, F.; Aleman, C.. Nanophase-segregation in the dielectric layer enhances the charge storage capacity of polymeric electrochemical supercapacitors. *Organic electronics*. Any: 2017. Volum: 51. Pàgs: 322 ~331. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S156611991730472X?via%3Dihub>.

- Bradley, D.; Casal, J.; Palacios, A.. Prediction of lift-off distance in choked and subsonic hydrogen jet fires. *Catalysis today*. Any: 2017. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586117307885?via%3Dihub>.

- Bubbico, R.; Casal, J.; Pastor, E.; Santone, F.. Transportation of hazardous materials via pipeline: a historical overview. *Chemical engineering transactions*. Any: 2018. Volum: 67. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://www.aidic.it/cet/18/67/programma.html>.

- Buendía-Morales, J.J.; Fabregat, G.; Castedo, A.; Llorca, J.; Aleman, C.. Plasma-treated polyethylene as electrochemical mediator for enzymatic glucose sensors: Toward bifunctional glucose and dopamine sensors. *Plasma processes and polymers*. Any: 2018. Volum: 15. Número: 1. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppap.201700133/abstract?> DOI:<https://doi.org/10.1002/ppap.201700133>.

- Bustos, G.; Calvar, S.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Industrial symbiosis between the winery and environmental industry through the Utilization of grape marc for water desalination containing copper(II). *Water, air and soil pollution*. Any: 2018. Volum: 229. Número: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11270-018-3697-1>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11270-018-3697-1>.

- Bustos, G.; Vidal, A.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Uso de biosurfactantes extraídos de los licores de lavado de maíz para la eliminación de aceite quemado de motor en suelo arenoso. *Agrociencia*. Any: 2018. Volum: 52. Número: 4. Pàgs: 581 ~ 591. URL del text: <https://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2018/may-jun/art-8.pdf>.

- Caparrós, F.; Soler, L.; Rossell, M.; Angurell, I.; Llorca, J.. Remarkable carbon dioxide

hydrogenation to ethanol on a palladium/iron oxide single-atom catalyst. *ChemCatChem*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 11. Pàgs: 2365 ~ 2369. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cctc.201800362>. DOI: <https://doi.org/10.1002/cctc.201800362>.

- Casas, C.; Bou, J. J.; Olle, L.; Bacardit, A.. Development of nanocomposites with self-cleaning properties for textile and leather. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2018. Volum: 102. Número: 1. Pàgs: 33 ~ 41. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/115512>.
- Castedo, A.; Casanovas, A.; Angurell, I.; Soler, L.; Llorca, J.. Effect of temperature on the gas-phase photocatalytic H₂ generation using microreactors under UVA and sunlight irradiation. *Fuel (Guildford)*. Any: 2018. Volum: 222. Pàgs: 327 ~ 333. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236118303119?via%3Dihub>.
- Colom, X.; Marin-Genesca, M.; Mujal, R.; Formela, K.; Cañavate, J.. Structural and physico-mechanical properties of natural rubber/GTR composites devulcanized by microwaves: influence of GTR source and irradiation time. *Journal of composite materials*. Any: 2018. Volum: 52. Número: 22. Pàgs: 3099 ~ 3108. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0021998318761554>. DOI: <https://doi.org/10.1177/0021998318761554>.
- Combalia, F.; Morera, J.M.; Bartolí, E.. Study of several variables in the fixation stage of a vegetable tannage after penetration under ultrasound. *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2018. Volum: 113. Número: 4. Pàgs: 134 ~ 141. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116920>.
- Cuadros, R.; Font Vallès, Joaquim. A Simple Test to Determine the Propensity of a Sample of Leather to the Formation of Chromium(VI). *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2018. Volum: 113. Número: 2. Pàgs: 65 ~ 71. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116126>.
- Curcoll, R.; Camarero, L.; Bacardit, M.; Àgueda, Alba; Grossi, C.. Atmospheric carbon dioxide variability at Aigüestortes, Central Pyrenees, Spain. *Regional Environmental Change*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 2. Pàgs: 313 ~ 324. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-018-1443-2>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10113-018-1443-2>.
- Danielis, M.; Colussi, S.; de Leitenburg, C.; Soler, L.; Llorca, J.; Trovarelli, A.. Outstanding methane oxidation performance of palladium-embedded ceria catalysts prepared by a one-step dry ball-milling method. *Angewandte chemie. International edition*. Any: 2018. Volum: 57. Número: 32. Pàgs: 10212 ~ 10216. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.201805929>. DOI: <https://doi.org/10.1002/anie.201805929>.
- Das, D.; Pal, K.; Llorca, J.; Dominguez, M.; Colussi, S.; Trovarelli, A.; Gayen, A.. Chemoselective hydrogenation of cinnamaldehyde at atmospheric pressure over combustion synthesized Pd catalysts. *Reaction kinetics mechanisms and catalysis*. Any: 2017. Volum: 122. Número: 1. Pàgs: 135 ~ 153. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11144-017-1228-5>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11144-017-1228-5>.
- Dastkhon, M.; Ghaedi, M.; Asfaram, A.; Javadian, H.. Synthesis of CuS nanoparticles loaded on activated carbon composite for ultrasound-assisted adsorption removal of dye pollutants: Process optimization using CCD-RSM, equilibrium and kinetic studies. *Applied organometallic chemistry*. Any: 2018. Volum: 32. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/aoc.4350>. DOI: <https://doi.org/10.1002/aoc.4350>.
- del Valle, L.J.. Molecular etiological profile of atypical bacterial pathogens, viruses and coinfections among infants and children with community acquired pneumonia admitted to a national hospital in Lima, Peru. *BMC Research Notes*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 688. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13104-017-3000-3>. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13104-017-3000-3>.
- del Valle, L.J.. Emerging and reemerging arboviruses: a new threat in Eastern Peru. *PLoS one*. Any: 2017. Volum: 12. Número: 11. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181111>.

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0187897>.

- Demey, H.; Lapo, B.; Ruiz, M.; Fortuny, A.; Marchand, M.; Sastre, A.. Neodymium recovery by chitosan/iron(III) hydroxide [ChiFer(III)] sorbent material: Batch and column systems. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 204. Projecte o conveni finançador: Separación/recuperación de tierras raras mediante procesos de sorción en biopolímeros, composites y membranas; CTM2014-52770-R - Separación/recuperación de tierras raras mediante procesos de sorción en biopolímeros, composites y membranas; Estrategias de reciclado de residuos que contienen tierras raras: membranas.. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/2/204>.DOI:<https://doi.org/10.3390/polym10020204>.
- Diaz, A.; del Valle, L.J.; Rodrigo, N.; Casas, M.; Chumburizge, G.; Katsarava, R.; Puiggali, J.. Antimicrobial activity of poly(ester urea) electrospun fibers loaded with bacteriophages. *Fibers*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 2. Pàgs: 33-1 ~ 33-19. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/2079-6439/6/2/33>.DOI:<https://doi.org/10.3390/fib6020033>.
- Dombayci, C.; Espuña, A.. Systematic decision making models through Conceptual Constraints. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2017. Volum: 40. Pàgs: 1873 ~ 1878. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/B9780444639653503147>.DOI:<https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63965-3.50314-7>.
- Dombayci, C.; Capon-Garcia, E.; Muñoz, E.; Espuña, A.. Constraint identification and integration procedures in multi-level hierarchical systems. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2017. Volum: 40. Pàgs: 2359 ~ 2364. URL del text: <https://doi.org/recursos.biblioteca.upc.edu/10.1016/B978-0-444-63965-3.50395-0>.DOI:<https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63965-3.50395-0>.
- Erencia, M.; Macanás, J.; Carrillo, F.. Preparació de suports biomaterials de naturalesa proteica mitjançant electrofilatura. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2018. Volum: 75. Número: 582. Pàgs: 83 ~ 90. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/118192>.
- Espriu-Gascon, A.; Gimenez, F.; Casas, I.; De Pablo, J.. Retention of cesium and strontium by uranophane, Ca(UO₂)₂(SiO₃OH)₂·5H₂O. *Journal of hazardous materials*. Any: 2018. Volum: 353. Pàgs: 431 ~ 431. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389418303017?via%3Dihub>.DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2018.04.051>.
- Fabregat, G.; Giménez, A.; Diaz, A.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Dual-functionalization device for therapy through dopamine release and monitoring. *Macromolecular bioscience (Internet)*. Any: 2018. Volum: 18. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mabi.201800014>.DOI:<https://doi.org/10.1002/mabi.201800014>.
- Fabregat, G.; Hodasova, L.; del Valle, L.J.; Estrany, F.; Aleman, C.. Sustainable solid-state supercapacitors made of 3D-poly(3,4-ethylenedioxythiophene) and k-Carrageenan Biohydrogel. *Advanced engineering materials*. Any: 2018. Volum: 20. Número: 7. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adem.201800018>.DOI:<https://doi.org/10.1002/adem.201800018>.
- Farooqui, A.; Manfredi, A.; Marocco, P.; Ferrero, D.; Lanzini, A.; Fiorilli, S.; Llorca, J.; Santarelli, M.. Assessment of kinetic model for ceria oxidation for chemical-looping CO₂ dissociation. *Chemical engineering journal*. Any: 2018. Volum: 346. Pàgs: 171 ~ 181. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894718306077?via%3Dihub>.
- Fernandez de Labastida, M.; Licon, E.; Bondarenko, M.; Yaroshchuk, A.. Rotating disk-like membrane cell for pressure-driven measurements with equally-accessible membrane surface: Numerical simulation and experimental validation. *Journal of membrane science*. Any: 2018. Número: 550. Pàgs: 492 ~ 501. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738817318847?via%3Dihub>.DOI:<https://doi.org/10.1016/j.memsci.2017.10.057>.
- Francesko, A.; Ivanova, K.; Hoyo, J.; Perez, S.; Petkova, P.; Fernandes, M.; Heinze, T.; Mendoza, E.; Tzanov, T.. Bottom-up layer-by-layer assembling of antibacterial freestanding nanobiocomposite films. *Biomacromolecules*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 9. Pàgs: 3628 ~

3636. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.biomac.8b00626>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.biomac.8b00626>.

- Galbis, E.; Iglesias, N.; Lucas, R.; Tinajero, E.; Muñoz, S.. Validation of smart nanoparticles as controlled drug delivery systems: loading and pH-dependent release of pilocarpine. *ACS omega*. Any: 2017. Volum: 3. Número: 1. Pàgs: 375 ~ 382. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsomega.7b01421>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsomega.7b01421>.
- Gallego, E.; Teixidor, P.; Roca, F.; Perales, J.; Gadea, E.. Outdoor air 1,3-butadiene monitoring: Comparison of performance of Radiello passive samplers and active multi-sorbent bed tubes. *Atmospheric environment*. Any: 2018. Volum: 182. Pàgs: 9 ~ 16. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231018301602?via%3Dihub>.
- Gamarra, A.; Fores, E.; Morato, J.; Muñoz, S.. Amphiphilic ionic complexes of hyaluronic acid with organophosphonium compounds and their antimicrobial activity. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2018. Volum: 118. Pàgs: 2021 ~ 2031. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813018327491>.
- Gamarra, A.; Muñoz, S.; Urpí, L.; Galbis, E.; Galbis Pérez, Juan Antonio. Nanocomposites of microbial polyglutamic acid and nanoclays compatibilized by organophosphonium surfactants. *Macromolecular chemistry and physics*. Any: 2018. Volum: 219. Número: 12. Pàgs: 1800083. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/macp.201800083>. DOI:<https://doi.org/10.1002/macp.201800083>.
- Gamarra, A.; Missaglia, B.; Morato, J.; Muñoz, S.. Antibacterial films made of ionic complexes of poly(γ -glutamic acid) and ethyl lauroyl arginate. *Polymers*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/1/21>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym10010021>.
- García-González, M.; Garcia, J.; Raventos, M.; Marceló, S.. Interacción de la glucosa con espesantes utilizados en el control de la disfagia orofaríngea. *Acta bioquímica clínica latinoamericana*. Any: 2017. Volum: 51. Número: 4. Pàgs: 637 ~ 652. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/115921>.
- Garcia, Y.; Chirinos, J.; Bengoa, C.; Stüber, F.; Font, J.; Fortuny, A.; Fabregat, A.. Nitrate removal in an innovative up-flow stirred packed-bed bioreactor. *Chemical engineering and processing: Process Intensification*. Any: 2017. Volum: 121. Pàgs: 57 ~ 64. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0255270116306274?via%3Dihub>.
- Garcia-Torres, J.; Crean, C.. Multilayered flexible fibers with high performance for wearable supercapacitor applications. *Advanced Sustainable Systems*. Any: 2018. Volum: 2. Pàgs: 1700143 ~ 1700152. Projecte o conveni finançador: Advanced Fibre-Based Energy Storage for Wearable Applications. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123069>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adsu.201700143>.
- Garcia-Torres, J.; Serrà, A.; Tierno, P.; Alcobé, X.; Vallés, E.. Magnetic propulsion of recyclable catalytic nano- cleaners for pollutant degradation. *ACS applied materials and interfaces*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 28. Pàgs: 23859 ~ 23868. Projecte o conveni finançador: Magnetically actuated bioinspired metamaterials; (Bio)funcionalización de Micro- y Nano-Herramientas en suspensión para aplicaciones en células vivas.. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.7b07480>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsami.7b07480>.
- Gebrestadik, F.; Llorca, J.; Salagre, P.; Cesteros, Y.. Hydrogenolysis of glycidol as an alternative route to obtain 1,3- propanediol selectively using MOx-modified nickel-copper catalysts supported on acid mesoporous saponite. *ChemCatChem*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 19. Pàgs: 3670 ~ 3680. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cctc.201700536/abstract;jsessionid=B6FAD6424611D29D647BD19A191103E0.f02t04>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cctc.201700536>.
- Gemma, A.; Mayans, E.; Ballano, G.; Torras, J.; Diaz, A.; Jimenez, A.; Puiggali, J.; Cativiela Marín, Carlos A.; Aleman, C.. Self-assembly of diphenylalanine with predlick components as capping groups. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2017. Volum: 19. Número: 39. Pàgs: 27038 ~ 27051. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/CP/C7CP03792A#ldivAbstract>.

DOI:<https://doi.org/10.1039/c7cp03792a>.

- Gibert, O.; Vera, M.; Cruz, S.; Boleda, M.; Paraira, M.; Martín-Alonso, J.; Casas, S.; Bernat, X.. Characterisation of organic foulants on full-scale UF membranes during filtration, backwash and chemical cleaning episodes. *Desalination and water treatment*. Any: 2017. Volum: 89. Pàgs: 17 ~ 28. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112119>.
- Gil, O.; Badía, J. D.; Ontoria, I.; Bou, J. J.. In vitro validation of biomedical polyester-based scaffolds: Poly(lactide-co-glycolide) as model-case. *Polymer testing*. Any: 2018. Volum: 66. Pàgs: 256 ~ 267. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142941817315647?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.polymeresting.2018.01.027>.
- Gimenez, F.. Integration of foreigners in Egypt: the relief of Amenhotep II shooting arrows at a copper ingot and related scenes. *Journal of Egyptian History*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 109 ~ 123. URL del text: <http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/10.1163/18741665-12340036>.
- Gine, R.; Requejo-Castro, D.; Molina, J.L.; Pérez-Foguet, A.. A novel planning approach for the water, sanitation and hygiene (WaSH) sector: the use of object-oriented bayesian networks. *Environmental modelling & software*. Any: 2018. Volum: 103. Pàgs: 1 ~ 15. Projecte o conveni finançador: Engineering and Global Development (EGD). Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815216311306?via%3Dihub#!>.
- Gine, R.; Pérez-Foguet, A.. Measuring sanitation poverty: a multidimensional measure to assess delivery of sanitation and hygiene services at the household level. *OPHI Working Papers*. Any: 2018. Número: 116. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <https://www.ophi.org.uk/wp-content/uploads/OPHIWP116.pdf>.
- Gine, R.; Pérez-Foguet, A.. Measuring sustainable delivery of water, sanitation and hygiene services at the household level: does the measure matter?. *European Water*. Any: 2017. Volum: 60. Pàgs: 433 ~ 439. URL del text: http://www.ewra.net/ew/pdf/EW_2017_60_59.pdf.
- Gomez-Gutierrez, P.; Rubio, J.; Perez, J.. Identification of potential small molecule binding pockets in p38a MAP kinase. *Journal of chemical information and modeling*. Any: 2017. Volum: 57. Número: 10. Pàgs: 2566 ~ 2574. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jcim.7b00439>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jcim.7b00439>.
- González, N.; Custal, M.A.; Tomara, G.; Psarras, G.; Riba, J.; Armelin, E.. Dielectric response of vulcanized natural rubber containing BaTiO3 filler: the role of particle functionalization. *European polymer journal*. Any: 2017. Volum: 97. Pàgs: 57 ~ 67. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305717309849?via%3Dihub>.
- González, N.; Riba, J.; Custal, M.A.; Armelin, E.. Improvement of insulation effectiveness of natural rubber by adding hydroxyl-functionalized barium titanate nanoparticles. *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*. Any: 2017. Volum: 24. Número: 5. Pàgs: 2881 ~ 2889. Projecte o conveni finançador: Obtenió de formulacions millorades per a l'augment de la tensió en guants aïllants de mitja tensió. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=94>. DOI:<https://doi.org/10.1109/TDEI.2017.006176>.
- Grossi, C.; Vogel, F.; Curcoll, R.; Àgueda, Alba; Vargas, A.; Rodó, X.; Morguí, J.A.. Study of the daily and seasonal atmospheric CH4 mixing ratio variability in a rural Spanish region using Rn-222 tracer. *Atmospheric chemistry and physics*. Any: 2018. Volum: 18. Número: 8. Pàgs: 5847 ~ 5860. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.atmos-chem-phys.net/18/5847/2018/>. DOI:<https://doi.org/10.5194/acp-18-5847-2018>.
- Guadayol, M.; Guadayol, J.; Vendrell Rius, Eulàlia; Collgrós, F.; Caixach Gamisans, Josep. Relationship between the terpene enantiomeric distribution and the growth cycle of lemon fruit and comparison of two extraction methods. *Journal of essential oil research*. Any: 2018. Volum: 30. Número: 4. Pàgs: 244 ~ 252. URL del text:

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2018.1435427>.

- Guaus, E.; Torrent-Burgués, J.. The Langmuir technique applied to the study of natural tears. *BioNanoScience*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 2. Pàgs: 559 ~ 565. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12668-018-0509-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12668-018-0509-4>.
- Guaya, D.; Valderrama, C.; Farran, A.; Sauras, T.; Cortina, J.. Valorisation of N and P from waste water by using natural reactive hybrid sorbents: Nutrients (N,P,K) release evaluation in amended soils by dynamic experiments. *Science of the total environment*. Any: 2018. Volum: 612. Pàgs: 728 ~ 738. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717322647?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.248>.
- Hamley, .; Castelletto, V.; Dehsorkhi, A.; Torras, J.; Aleman, C.; Portnaya, I.; Danino, D.. The conformation and aggregation of proline-rich surfactant-like peptides. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2018. Volum: 122. Número: 6. Pàgs: 1826 ~ 1835. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.7b11463>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b11463>.
- Heidarzadeh, N.; Rafizadeh, M.; Taromi, F.; Puiggali, J.; del Valle, L.J.; Franco, L.. Preparation of random poly(butylene alkylate-co-terephthalate)s with different methylene group contents: crystallization and degradation kinetics. *Journal of polymer research*. Any: 2017. Volum: 24. Número: 10. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10965-017-1318-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10965-017-1318-0>.
- Hemmatian, B.; Casal, J.; Planas, E.. A New procedure to estimate BLEVE overpressure. *Process safety and environmental protection*. Any: 2017. Volum: 111. Pàgs: 320 ~ 325. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957582017302306?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.psep.2017.07.016>.
- Hemmatian, B.; Casal, J.; Planas, E.. Essential points in the emergency management in transport accidents which can lead to a bleve-fireball. *Chemical engineering transactions*. Any: 2017. Volum: 57. Pàgs: 439 ~ 444. URL del text: <http://www.aidic.it/cet/17/57/074.pdf>.
- Hermassi, M.; Dosta, J.; Valderrama, C.; Licon, E.; Moreno Palmerola, Natàlia; Querol, X.; Batis, N.; Cortina, J.. Simultaneous ammonium and phosphate recovery and stabilization from urban sewage sludge anaerobic digestates using reactive sorbents. *Science of the total environment*. Any: 2018. Volum: 630. Pàgs: 781 ~ 789. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718306429?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.243>.
- Herrera-Hernandez, M.; Ramon, E.; Lupala, C.; Tena, M.; Perez, J.; Garriga, P.. Flavonoid allosteric modulation of mutated visual rhodopsin associated with retinitis pigmentosa. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-017-11391-x>. DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-017-11391-x>.
- Hosseini Asl, S.; Ghadi, A.; Sharifzadeh Baei, M.; Javadian, H.; Maghsudi, M.; Kazemian, H.. Porous catalysts fabricated from coal fly ash as cost-effective alternatives for industrial applications: A review. *Fuel (Guildford)*. Any: 2018. Volum: 217. Pàgs: 320 ~ 342. Nombre de citacions: 8. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236117316939?via%3Dihub>.
- Huck-Iriart, C.; Soler, L.; Casanovas, A.; Marini, C.; Prat, J.; Llorca, J.; Escudero, C.. Unraveling the chemical state of cobalt in Co-based catalysts during Ethanol steam reforming: an in situ study by near ambient pressure XPS and XANES. *ACS catalysis*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 10. Pàgs: 9625 ~ 9636. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscatal.8b02666>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acscatal.8b02666>.
- Hutchinson, J.M.; Cortes, M.. Physical aging of shape memory polymers based upon epoxy-thiol "click" systems. *Polymer testing*. Any: 2018. Volum: 65. Pàgs: 480 ~ 490. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142941817313843?via%3Dihub>.

DOI:<https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2017.12.024>.

- Immich, A.; Tornero, J.; Cano, F.; Lis, M.. Electrospun PLLA membranes for caffeine delivery: diffusional approach. *Journal of biomedical science and engineering*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 12. Pàgs: 563 ~ 574. URL del text: <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=81449>. DOI:<https://doi.org/10.4236/jbise.2017.1012042>.
- Iribarren, J.; Català, M.; Conchello, A.; Pérez-Madrugal, M.M.; Aleman, C.. Preparation, surface characterization and anticorrosive behavior of polyaniline and poly(3,4-ethylenedioxythiophene) deposited on aluminum alloy AA2024-T3. *Surface engineering and applied electrochemistry*. Any: 2018. Volum: 54. Número: 3. Pàgs: 297 ~ 306. URL del text: <https://www.springer.com/engineering/industrial+management/journal/11987>. DOI:<https://doi.org/10.3103/S1068375518030067>.
- Iribarren, J.; Liesa, F.; Aleman, C.; Armelin, E.. Corrosion rate evaluation by gravimetric and electrochemical techniques applied to the metallic reinforcing structures of a historic building. *Journal of cultural heritage*. Any: 2017. Volum: 27. Pàgs: 153 ~ 163. URL del text: www.sciencedirect.com/science/journal/12962074. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.culher.2017.04.009>.
- Jafari, M.; Reza, M.; Ghaedi, M.; Javadian, H.; Asfaram, A.. Fixed-bed column performances of azure-II and auramine-O adsorption by Pinus eldarica stalks activated carbon and its composite with zno nanoparticles: Optimization by response surface methodology based on central composite design. *Journal of colloid and interface science*. Any: 2017. Volum: 507. Pàgs: 1 ~ 18. Nombre de citacions: 17. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979717308251?via%3Dihub>.
- Javadian, H.; Asadollahpour, S.; Ruiz, M.; Sastre, A.. Using fuzzy inference system to predict Pb (II) removal from aqueous solutions by magnetic Fe₃O₄/H₂SO₄-activated Myrtus Communis leaves carbon nanocomposite. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. Any: 2018. Volum: 91. Número: October 2018. Pàgs: 186 ~ 199. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876107018303742>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jtice.2018.06.021>.
- Javadian, H.; Ghasemi, M.; Ruiz, M.; Sastre, A.; Hosseini Asl, S.; Masomi, M.. Fuzzy logic modeling of Pb (II) sorption onto mesoporous NiO/ZnCl₂-Rosa Canina-L seeds activated carbon nanocomposite prepared by ultrasound-assisted co-precipitation technique. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2018. Volum: 40. Pàgs: 4 ~ 68. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417717303760?via%3Dihub>.
- Jmayai, A.; Hermassi, M.; Alouani, R.; Cortina, J.; Hadj Amara, A.. Characterization of natural Yemeni zeolites as powder sorbents for ammonium valorization from domestic waste water streams using high rate activated sludge processes. *Journal of chemical technology and biotechnology*. Any: 2018. Volum: 93. Número: 6. Pàgs: 1748 ~ 1756. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/jctb.5550>. DOI:<https://doi.org/10.1002/jctb.5550>.
- Kamran, H.; Irannajad, M.; Fortuny, A.; Sastre, A.. Mathematical modeling for facilitated transport of Ge(IV) through supported liquid membrane containing Alamine 336. *Chemical papers*. Any: 2018. Volum: 72. Número: 4. Pàgs: 955 ~ 970. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11696-017-0332-3>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11696-017-0332-3>.
- Kamran, H.; Irannajad, M.; Fortuny, A.; Sastre, A.. Recovery of germanium from leach solutions of fly ash using solvent extraction with various extractants. *Hydrometallurgy*. Any: 2018. Volum: 175. Pàgs: 164 ~ 169. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304386X17306874>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2017.11.006>.
- Karabencheva, T.; Torras, J.; Mulholland, A.; Lodola, A.; Christov, C.. Mechanistic insights into the reaction of chlorination of tryptophan catalyzed by tryptophan 7-halogenase. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 17395. Pàgs: 1 ~ 15. Projecte o conveni finançador: Piel electrònica intel·ligent. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112369>.

DOI:<https://doi.org/10.1038/s41598-017-17789-x>.

- Keridou, I.; Franco, L.; Turon, P.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Scaffolds with tunable properties constituted by electrospun nanofibers of polyglycolide and poly(ϵ -caprolactone). *Macromolecular materials and engineering*. Any: 2018. Volum: 303. Número: 7. Pàgs: 1800100-1 ~ 1800100-48. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mame.201800100>. DOI:<https://doi.org/10.1002/mame.201800100>.
- Kisomi, A.; Khorrami, A.; Alizadeh, T.; Farsadrooh, M.; Javadian, H.; Asfaram, A.; AsliPashaki, S.; Rafiei, P.. Nanopowder synthesis of novel Sn(II)-imprinted poly(dimethyl vinylphosphonate) by ultrasound-assisted technique: Adsorption and pre-concentration of Sn(II) from aqueous media and real samples. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2018. Volum: 44. Pàgs: 129 ~ 136. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417718302116?via%3Dihub#!>.
- Lähde, A.; Chimentao, R.; Karhunen, T.; Alvarez, M.; Llorca, J.; Medina, F.; Jokiniemi, J.; Modesto, L.. Co-Al spinel-based nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis for glycerol conversion. *Advanced powder technology*. Any: 2017. Volum: 28. Número: 12. Pàgs: 3296 ~ 3306. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112710>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.appt.2017.10.009>.
- Lanzalaco, S.; Armelin, E.. Poly(N-isopropylacrylamide) and copolymers: a review on recent progresses in biomedical applications. *Gels*. Any: 2017. Volum: 3. Número: 4. Nombre de citacions: 17. URL del text: <http://www.mdpi.com/2310-2861/3/4/36>. DOI:<https://doi.org/10.3390/gels3040036>.
- Lanzalaco, S.; Sirés, I.; Sabatino, M.; Dispenza, C.; Scialdone, O.; Galia, A.. Synthesis of polymer nanogels by electro-Fenton process: investigation of the effect of main operation parameters. *Electrochimica acta*. Any: 2017. Volum: 246. Número: 20. Pàgs: 812 ~ 822. Nombre de citacions: 13. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861731335X?via%3Dihub>.
- Lapo, B.; Demey, H.; Zapata, J.; Romero, C.; Sastre, A.. Sorption of Hg(II) and Pb(II) ions on chitosan-iron(III) from aqueous solutions: Single and binary systems. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 367. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/4/367>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym10040367>.
- Ledesma, C.; López, E.; Trifonov, T.; Rodriguez, A.; Llorca, J.. Catalytic reforming of dimethyl ether in microchannels. *Catalysis today*. Any: 2018. Volum: 323. Pàgs: 209 ~ 215. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586118302062>.
- Liu, J.; Wang, S.; Kravchyk, K.; Llorca, J.. SnP nanocrystals as anode materials for Na-ion batteries. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 23. Pàgs: 10958 ~ 10966. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/ta/c8ta01492b#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c8ta01492b>.
- Liu, J.; Wang, Z.; David, J.; Llorca, J.. Colloidal Ni₂-XCoxP nanocrystals for the hydrogen evolution reaction. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2018. Volum: 6. Pàgs: 11453 ~ 11462. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/ta/c8ta03485k#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c8ta03485k>.
- Lopes, M.; Puiggali, A.; Martí, D.; del Valle, L.J.; Michaux, Catherine Anne Gisèle; Perpète, Eric A.; Aleman, C.. Thermomechanical response of a representative porin for biomimetics. *ACS omega*. Any: 2018. Volum: 3. Número: 7. Pàgs: 7856 ~ 7867. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.8b00463#>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsomega.8b00463>.
- Lopes, M.; Triguero, J.; Torras, J.; Perpète, Eric A.; Michaux, Catherine Anne Gisèle; Aleman, C.; Zanuy, D.. Influence of the surrounding environment in re-naturalized β -barrel membrane proteins. *Biophysical chemistry*. Any: 2018. Volum: 234. Pàgs: 6 ~ 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301462217304593?via%3Dihub>.
- Lopes, M.; Zanuy, D.; Aleman, C.; Michaux, Catherine Anne Gisèle; Perpète, Eric A.. 3D structure

of a *Brucella melitensis* porin: molecular modelling in lipid membranes. *Journal of biomolecular structure and dynamics*. Any: 2018. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07391102.2018.1529627>. DOI: <https://doi.org/10.1080/07391102.2018.1529627>.

- López, P.; Pérez-Rodríguez, I.; Estrany, F.; Devesa, R.. Effects of sulfate and nitrate on the taste of water: a study with a trained panel. *Journal of water supply research and technology (AQUA)*. Any: 2017. Volum: 66. Número: 8. Pàgs: 598 ~ 605. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://aqua.iwaponline.com/content/66/8/598>. DOI: <https://doi.org/10.2166/aqua.2017.183>.
- López, P.; Núñez, M.; García-Mendi, C.; Estrany, F.; Devesa, R.. Evaluación de alternativas fotométricas para el análisis de dióxido de cloro en aguas: amaranto y rojo de clorofenol. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2017. Volum: 74. Número: 577. Pàgs: 3 ~ 8. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112960>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Evaluation of NF membranes as treatment technology of acid mine drainage: metals and sulfate removal. *Desalination*. Any: 2018. Volum: 440. Pàgs: 122 ~ 134. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916417316703>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.desal.2018.03.030>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Yaroshchuk, A.; Licon, E.; Gibert, O.; Cortina, J.. Experimental and theoretical study of nanofiltration of weak electrolytes: SO₄²⁻/HSO₄⁻/H⁺ system. *Journal of membrane science*. Any: 2018. Volum: 550. Pàgs: 389 ~ 389. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738817314448?via%3Dihub>.
- Lopez, J.; Reig, M.; Gibert, O.; Torres, E.; Ayora, C.; Cortina, J.. Application of nanofiltration for acidic waters containing rare earth elements: Influence of transition elements, acidity and membrane stability. *Desalination*. Any: 2018. Volum: 430. Pàgs: 33 ~ 44. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916417314029?via%3Dihub>.
- Maione, S.; del Valle, L.J.; Pérez-Madrugal, M.M.; Catiavela, C.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Antimicrobial electrospun fibers of polyester loaded with engineered cyclic gramicidin analogues. *Fibers*. Any: 2017. Volum: 5. Número: 34. Pàgs: 1 ~ 20. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112146>. DOI: <https://doi.org/10.3390/fib5030034>.
- Maione, S.; Pérez-Madrugal, M.M.; del Valle, L.J.; Diaz, A.; Catiavela, C.; Franco, L.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Biodegradable nanofibrous scaffolds as smart delivery vehicles for amino acids. *Journal of applied polymer science*. Any: 2017. Volum: 134. Número: 22. Projecte o conveni finançador: MAT2015-69367-R. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.44883/abstract>. DOI: <https://doi.org/10.1002/app.44883>.
- Márquez, Y.; Franco, L.; Turon, P.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Tunable drug loading and reinforcement of polycaprolactone films by means of electrospun nanofibers of glycolide segmented copolymers. *Macromolecular materials and engineering*. Any: 2018. Volum: 303. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mame.201700401>. DOI: <https://doi.org/10.1002/mame.201700401>.
- Márquez, Y.; Graupera, J.; del Valle, L.J.; Turon, P.; Franco, L.; Puiggali, J.. Poly(epsilon-caprolactone) films reinforced with chlorhexidine loaded electrospun polylactide microfibers. *Express polymer letters*. Any: 2017. Volum: 11. Número: 9. Pàgs: 674 ~ 689. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/107164>. DOI: <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2017.66>.
- Marsal, A.; Cuadros, R.; Cuadros Domènech, S.; Font Vallès, Joaquim; Manich, A.. Dyestuffs and formaldehyde content in split leather treated with formaldehyde resins. *Dyes and pigments*. Any: 2018. Volum: 158. Pàgs: 50 ~ 59. Projecte o conveni finançador: Tecnologies limpies en teneira: Producció de cueros libres de formaldehído. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014372081830473X?via%3Dihub>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.05.027>.
- Marsal, A.; Cuadros Domènech, S.; Olle, L.; Bacardit, A.; Manich, A.; Font Vallès, Joaquim.

Formaldehyde scavengers for cleaner production: A case study focused on the leather industry. *Journal of cleaner production*. Any: 2018. Volum: 186. Pàgs: 45 ~ 56. Projecte o conveni finançador: Tecnologías limpias en tenería: Producción de cueros libres de formaldehído. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652618307704?via%3Dihub>.

- Marti, A.; Perez, J.; Madrenas, J.. Action potential propagation: ion current or intramembrane electric field?. *General physiology and biophysics*. Any: 2018. Volum: 37. Número: 1. Pàgs: 71 ~ 82. URL del text: http://www.elis.sk/index.php?page=shop.product_details&flypage=flypage.tpl&product_id=5547&category_id=143&option=com_virtuemart&vmcchk=1&Itemid=1. DOI:https://doi.org/10.4149/gpb_2017017.

- Martínez, L.; Benito, M.; Mata, I.; Soler, L.; Molins, E.; Llorca, J.. Preparation and photocatalytic activity of Au/TiO₂ lyogels for hydrogen production. *Sustainable Energy and Fuels*. Any: 2018. Volum: 2. Número: 10. Pàgs: 2284 ~ 2295. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/se/c8se00293b#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c8se00293b>.

- Martinez, A.; Serrano Purroy, Daniel; Casas, I.; De Pablo, J.. Influence of the interpellet space to the Instant Release Fraction determination of a commercial UO₂ Boiling Water Reactor Spent Nuclear Fuel. *Journal of nuclear materials*. Any: 2018. Volum: 499. Pàgs: 9 ~ 17. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022311517305901?via%3Dihub>.

- Masmitja, I.; Del Río, J.; Gomariz, S.; Olive, J.. Boletín de automar: Grupo temático de automática y robótica para la industria marítima y las ciencias marinas del Comité Español de Automática. *Boletín de Automar*. Any: 2018. Volum: 6. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/118302>.

- Mata, C.; Pastor, E.; Rengel, F.; Valero, M.; Planas, E.; Palacios, A.; Casal, J.. Infrared imaging software for jet fire analysis. *Chemical engineering transactions*. Any: 2018. Volum: 67. Pàgs: 877 ~ 882. URL del text: <https://www.aidic.it/cet/18/67/programma.html>. DOI:<https://doi.org/10.3303/CET1867147>.

- May, A.; Soler, L.; Torras, M.; Sallés, P.; Llorca, J.; Roig, A.. Fast and simple microwave synthesis of TiO₂/Au nanoparticles for gas-phase photocatalytic hydrogen generation. *Frontiers in chemistry (Lausanne)*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 110. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fchem.2018.00110/full>. DOI:<https://doi.org/10.3389/fchem.2018.00110>.

- Mayans, E.; Murase, S.; Pérez-Madrugal, M.M.; Cativiela, C.; Aleman, C.; Puiggali, J.. Hybrid polypeptide/polylactide copolymers with short phenylalanine blocks. *Macromolecular chemistry and physics*. Any: 2018. Volum: 219. Número: 17. Pàgs: 1800168-1 ~ 1800168-11. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/macp.201800168>. DOI:<https://doi.org/10.1002/macp.201800168>.

- Md Shaarani, S.; Bou, J. J.. Synthesis of vegetable-oil based polymer by terpolymerization of epoxidized soybean oil, propylene oxide and carbon dioxide. *Science of the total environment*. Any: 2017. Volum: 598. Pàgs: 931 ~ 936. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971731029X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.184>.

- Medina, S.; Rojas, M.; Ponce, J.; Espuña, A.; Guillén, G.. Use of nonlinear membership functions and the water stress index for the environmentally conscious management of urban water systems: application to the city of Morelia. *ACS sustainable chemistry & engineering*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 6. Pàgs: 7752 ~ 7760. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acssuschemeng.8b00660>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.8b00660>.

- Medina, S.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. An efficient uncertainty representation for the design of sustainable energy generation systems. *Chemical engineering research and design*. Any: 2017. Volum: 131. Pàgs: 144 ~ 159. Nombre de citacions: 2. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263876217306639?via%3Dihub>.
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cherd.2017.11.044>.

- Medina, S.; You, F.; Espuña, A.. Optimal design and operation of water supply chain networks using scenario- based dynamic negotiation and multiple negotiation terms. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2017. Volum: 40. Pàgs: 1921 ~ 1926. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444639653503226>. DOI:<https://doi.org/10.1016/B978-0->
- Medina, S.; Graells, M.; Guillén, G.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Systematic approach for the design of sustainable supply chains under quality uncertainty. *Energy conversion and management*. Any: 2017. Volum: 149. Pàgs: 722 ~ 737. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890417301711>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.02.060>.
- Molina, B.G.; Cianga, L.; Bendrea, A.; Cianga, Ioan; del Valle, L.J.; Estrany, F.; Aleman, C.; Armelin, E.. Amphiphilic polypyrrole-poly(Schiff base) copolymers with poly(ethylene glycol) side chains: synthesis, properties and applications. *Polymer chemistry*. Any: 2018. Volum: 9. Número: 31. Pàgs: 4218 ~ 4232. Nombre de citacions:1. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/py/c8py00762d#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c8py00762d>.
- Molina, B.G.; Bendrea, A.; Cianga, L.; Armelin, E.; del Valle, L.J.; Cianga, Ioan; Aleman, C.. The Biocompatible polythiophene-: G-polycaprolactone copolymer as an efficient dopamine sensor platform. *Polymer chemistry*. Any: 2017. Volum: 8. Número: 39. Pàgs: 6112 ~ 6122. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/PY/C7PY01326D#!divAbstract>.
- Moral, A.; Reyero, I.; Llorca, J.; Bimbela, F.; Gandía, L.. Partial oxidation of methane to syngas using Co/Mg and Co/Mg-Al oxide supported catalysts. *Catalysis today*. Any: 2018. Projecte o conveni finançador: Microreactores con tecnología de impresión 3D par la generación catalítica y fotocatalítica de hidrogeno. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586118303766>.
- Morales, J.; Martínez de Ilarduya, A.; León, S.; Muñoz, S.. Isomannide-containing poly(butylene 2,5- furandicarboxylate) copolyesters via ring opening polymerization. *Macromolecules*. Any: 2018. Volum: 51. Número: 9. Pàgs: 3340 ~ 3350. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.; Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmacéuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.macromol.8b00487>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.macromol.8b00487>.
- Morales, J.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Partially renewable poly(butylene 2,5- furandicarboxylate-co- isophthalate) copolyesters obtained by ROP. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 5. Pàgs: 483. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmacéuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/5/483>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym10050483>.
- Morales, J.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Blocky poly(epsilon-caprolactone-co-butylene 2,5- furandicarboxylate) copolyesters via enzymatic ring opening polymerization. *Journal of polymer science. Part A, polymer chemistry*. Any: 2018. Volum: 56. Número: 3. Pàgs: 290 ~ 299. Projecte o conveni finançador: Bioplásticos derivados de carbohidratos para envasado y farmacia. Subproyecto II.; Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmacéuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions:10. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pola.28895/full>. DOI:<https://doi.org/10.1002/pola.28895>.
- Morales, J.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. Modulating the Tg of poly(alkylene succinate)s by inserting bio- based aromatic units via ring-opening copolymerization. *Polymers*. Any: 2017. Volum: 9. Número: 12. Pàgs: 701. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para

aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112877>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym9120701>.

- Morales, J.; Martínez de Ilarduya, A.; Muñoz, S.. A green strategy for the synthesis of poly(ethylene succinate) and its copolyesters via enzymatic ring opening polymerization. *European polymer journal*. Any: 2017. Volum: 95. Pàgs: 514 ~ 519. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305717313083?via%3Dihub>.
- Mosca, F.; Hidalgo-Lopez, G.I.; Villasante, J.; Almajano, María Pilar. Continuous or batch solid-liquid extraction of antioxidant compounds from seeds of *Sterculia apetala* plant and kinetic release study. *Molecules*. Any: 2018. Volum: 23. Número: 7. Pàgs: 1759. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1759>. DOI:<https://doi.org/10.3390/molecules23071759>.
- Mujal, R.; Marín, M.; Colom, X.. Anàlisi dels diferents tipus de desvulcanitzat en la caracterització de nous materials elastomèrics formats per estirè butadiè/cautxú natural, barrejats amb Pneumàtics fora d'ús (GTR). *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2017. Volum: 74. Número: 580. Pàgs: 247 ~ 256. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123067>.
- Nayak, A.; Bhushan, B.; Rosales, A.; Rodriguez, L.; Cortina, J.. Valorisation potential of Cabernet grape pomace for the recovery of polyphenols: Process intensification, optimisation and study of kinetics. *Food and bioproducts processing*. Any: 2018. Volum: 109. Pàgs: 74 ~ 85. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960308518300956?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.fbp.2018.03.004>.
- Obon, E.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Experimental and modelling studies of neodymium solvent extraction from chloride media with methyl-tri(octyl/decyl)ammonium oleate ionic liquid diluted in kerosene. *Hydrometallurgy*. Any: 2017. Volum: 174. Pàgs: 216 ~ 226. Projecte o conveni finançador: Separación/recuperación de tierras raras mediante procesos de sorción en biopolímeros, composites y membranas. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304386X17302773?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2017.10.021>.
- Obon, E.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Mathematical modelling of neodymium, terbium and dysprosium solvent extraction from chloride media using methyl-tri(octyl/decyl)ammonium oleate ionic liquid as extractant. *Hydrometallurgy*. Any: 2017. Volum: 173. Pàgs: 84 ~ 90. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304386X17304176?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2017.08.011>.
- Olmedo, N.; Martínez, M.; Pérez-Poch, A.; Amante, B.. Perception of the acquisition of generic competences in Engineering Degrees. *International journal of technology and design education*. Any: 2018. Volum: 28. Número: 2. Pàgs: 495 ~ 506. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10798-016-9390-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10798-016-9390-z>.
- Olmedo, N.; Martínez, M.. Detection of training deficiencies in the autonomous learning of graphic engineering students: a university teacher training experience based on competencies. *International journal of engineering education*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 5. Pàgs: 1592 ~ 1603. URL del text: <https://www.ijee.ie/contents/c340518.html>.
- Olmo, C.; Casas, M.; Martínez, J. C.; Franco, L.; Puiggali, J.. Thermally induced structural transitions of nylon 4 9 as a new example of even-odd polyamides. *Polymers*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 198 ~ 222. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4360/10/2/198>. DOI:<https://doi.org/10.3390/polym10020198>.
- Ouerfelli, M.; Ben, L.; Almajano, María Pilar. Radical scavenging and antioxidant activity of anthyllis vulneraria leaves and flowers. *Molecules*. Any: 2018. Volum: 23. Número: 7. Pàgs: 1657-1 ~ 1657-17. URL del text: <http://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1657>. DOI:<https://doi.org/10.3390/molecules23071657>.

- Pabby, A.; SHARMA, P.; Swain, B.; Patil, C.; Dubey, K.; Sastre, A.. Membrane based techniques in analytical applications. *ASSET Bulletin*. Any: 2018. Volum: January 2018. Pàgs: 21 ~ 28. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119463>.
- Pabby, A.; Swain, B.; Sastre, A.. Recent advances in smart integrated membrane assisted liquid extraction technology. *Chemical engineering and processing: Process Intensification*. Any: 2017. Volum: 120. Pàgs: 27 ~ 56. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0255270117304865?via%3Dihub>.
- Pagès, N.; Valderrama, C.; Bernat, X.; Gibert, O.; Cortina, J.. Integration of a hybrid ion exchange – membrane filtration process for reduction of disinfection by-products in drinking surface waters: dissolved organic carbon and bromide removal. *Chemical engineering journal*. Any: 2017. Projecte o conveni finançador: PROCESSOS DE SEPARACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS INDUSTRIALS (SETRI); Integración de procesos de membranas, intercambio iónico y precipitación química en la valorización de concentrados de tratamientos; Valorización de sub-productos de efluentes industriales: integración de tecnologías de membranas en las etapas de separación, concentración y purificación.
- Pastor, E.. Introduction to the special issue on "vulnerability and resilience of socio-ecological systems". *Natural resource modeling*. Any: 2018. Volum: 31. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 4. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nrm.12185>. DOI:<https://doi.org/10.1111/nrm.12185>.
- Pastor, E.; Oiveras M., I.; Urquiaga-Flores, E.; Quintano, J.; Manta, M.I.; Planas, E.. A new method for performing smouldering combustion field experiments in peatlands and rich-organic soils. *International journal of wildland fire*. Any: 2017. Volum: 26. Número: 12. Pàgs: 1040 ~ 1052. URL del text: <http://www.publish.csiro.au/wf/WF17033>. DOI:<https://doi.org/10.1071/WF17033>.
- Pavon, S.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Comparison of Cyanex 272 and Cyanex 572 for the separation of Neodymium from Nd/Tb/Dy mixture by pertraction. *Journal of chemical technology and biotechnology*. Any: 2017. Volum: 93. Número: 8. Pàgs: 2152 ~ 2159. Projecte o conveni finançador: Separación/recuperación de tierras raras mediante procesos de sorción en biopolímeros, composites y membranas. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.5458/abstract>. DOI:<https://doi.org/10.1002/jctb.5458>.
- Peiro, S.; Luengo, E.; Segovia, F.; Raso Pueyo, Javier; Almajano, María Pilar. Improving Polyphenol Extraction from Lemon Residues by Pulsed Electric Fields. *Waste and biomass valorization*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12649-017-0116-6>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s12649-017-0116-6>.
- Pérez-Foguet, A.; Gine, R.. Sampling in surveys with reduced populations: a simplified method for the water, sanitation, and hygiene sector. *Waterlines*. Any: 2018. Volum: 37. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <https://www.developmentbookshelf.com/doi/abs/10.3362/1756-3488.17-00026>. DOI:<https://doi.org/10.3362/1756-3488.17-00026>.
- Pérez-Foguet, A.; Lazzarini, B.; Gine, R.; Velo, E.; Boni, A.; Sierra, M.; Zolezzi, G.; Trimmingham, R.. Promoting sustainable human development in engineering: assessment of online courses within continuing professional development strategies. *Journal of cleaner production*. Any: 2018. Volum: 172. Pàgs: 4286 ~ 4302. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652617314130>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.06.244>.
- Perez, J.. Designing Peptidomimetics. *Current topics in medicinal chemistry*. Any: 2018. Volum: 18. Número: 7. Pàgs: 566 ~ 590. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119886>. DOI:<https://doi.org/10.2174/1568026618666180522075258>.
- Puiggali, A.; Pawlowski, J.; del Valle, L.J.; Michaux, Catherine Anne Gisèle; Perpète, Eric A.; Sek, S.; Aleman, C.. Properties of Omp2a-based supported lipid bilayers: comparison with polymeric

bioinspired membranes. *ACS omega*. Any: 2018. Volum: 3. Número: 8. Pàgs: 9003 ~ 9019. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsomega.8b00913>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsomega.8b00913>.

- Puiggali, A.; Micheletti, P.; Estrany, F.; del Valle, L.J.; Aleman, C.. Electrostimulated release of neutral drugs from polythiophene nanoparticles: smart regulation of drug-polymer interactions. *Advanced healthcare materials*. Any: 2017. Volum: 6. Número: 18. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adhm.201700453/abstract;jsessionid=B0A6E6C6727BBF9F10BDC6A11BDE1285.f04t02>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adhm.201700453>.
- Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Application of electro dialysis for the removal of As from metallurgical process waters: Recovery of Cu and Zn. *Separation and purification technology*. Any: 2017. Volum: 195. Pàgs: 404 ~ 412. Nombre de citacions: 6. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586617338261?via%3Dihub>.
- Rengel, F.; Mata, C.; Pastor, E.; Casal, J.; Planas, E.. A priori validation of CFD modelling of hydrocarbon pool fires. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2018. Volum: 56. Pàgs: 18 ~ 31. URL del text: <https://www.elsevier.com/locate/jlp>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jlp.2018.08.002>.
- Requies, J. M.; Agirre, I.; Barrio, V. L.; Graells, M.. Evolution of project-based learning in small groups in environmental engineering courses. *Journal of technology and science education*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 1. Pàgs: 45 ~ 57. URL del text: <http://www.jotse.org/index.php/jotse/article/view/318/289>. DOI:<https://doi.org/10.3926/jotse.318>.
- Reyes, O.; Sanchez, M.; Pal, M.; Llorca, J.; Sebastian, P.J.. Evolution pathway of CZTSe nanoparticles synthesized by microwave-assisted chemical synthesis. *Advances in nano research*. Any: 2017. Volum: 5. Número: 3. Pàgs: 203~ 214. URL del text: <http://www.techno-press.org/?page=container&volumeno=5/3&journal=anr>. DOI:<https://doi.org/10.12989/anr.2017.5.3.203>.
- Rincón, M.; Rodrigues, L.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Design and characterization of greener sunscreen formulations based on mica powder and a biosurfactant extract. *Powder technology*. Any: 2018. Volum: 327. Pàgs: 442 ~ 442. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591017310495?via%3Dihub>.
- Rios, O.; Jahn, W.; Pastor, E.; Valero, M.; Planas, E.. Interpolation framework to speed up near-surface wind simulations for data-driven wildfire applications. *International journal of wildland fire*. Any: 2018. Volum: 27. Número: 4. Pàgs: 257 ~ 270. URL del text: <http://www.publish.csiro.au/wf/WF17027>. DOI:<https://doi.org/10.1071/WF17027>.
- Rivas, M.; del Valle, L.J.; Turon, P.; Aleman, C.; Puiggali, J.. Sustainable synthesis of amino acids by catalytic fixation of molecular dinitrogen and carbon dioxide. *Green chemistry*. Any: 2018. Volum: 20. Número: 3. Pàgs: 685~ 693. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2018/GC/C7GC02911J#!divAbstract>.
- Rivas, M.; del Valle, L.J.; Armelin, E.; Bertran, O.; Turon, P.; Puiggali, J.; Aleman, C.. Hydroxyapatite with permanent electrical polarization: preparation, characterization, and response against inorganic adsorbates. *Chemphyschem*. Any: 2018. Volum: 19. Número: 14. Pàgs: 1746 ~ 1755. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/125804>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cphc.201800196>.
- Roa, J.J.; Eva Gallardo-Gallardo; Martinez, M.; Llanes, L.. Using concept maps to assess the "oral communication" competence within the "Materials for Energy Applications " course. *Material-ES*. Any: 2017. Volum: 1. Número: 2. Pàgs: 32 ~ 35. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104641>.

- Rodríguez, L.; Rincón, M.; Vecino, X.; Cruz, J.; Moldes, A.. Biological surfactants vs. polysorbates: Comparison of their emulsifier and surfactant properties. *Tenside surfactants detergents*. Any: 2018. Volum: 55. Número: 4. Pàgs: 273 ~ 273. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/122437>. DOI:<https://doi.org/10.3139/113.110574>.
- Romero, L.; Benito-Hernández, E.; Martínez de Ilarduya, A.; García-Martín, M.G.; Galbis Pérez, Juan Antonio. Hydrolytic degradation of D-mannitol-based polyurethanes. *Polymer degradation and stability*. Any: 2018. Volum:153. Pàgs: 262 ~ 271. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 1. URL del text: doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2018.05.009. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2018.05.009>.
- Roset, Xavier; Trullols, E.; Artero, C.; Prat, J.; Del Rio, J.; Massana, I.; Carbonell, M.; Toma, D.M.. Real-time seismic data from the bottom sea. *Sensors*. Any: 2018. Volum: 18. Número: 4. Projecte o conveni finançador: Interoperabilidad e instrumentación de plataformas autónomas marinas para la monitorización sísmica. Nombre de citacions: 19. URL del text: <http://www.mdpi.com/1424-8220/18/4/1132/htm>. DOI:<https://doi.org/10.3390/s18041132>.
- Rubio, J.; Tomas, M.; Perez, J.. Effect of the solvent on the conformational behavior of the alanine dipeptide deduced from MD simulations. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*. Any: 2017. Volum: 78. Número: November. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093326317306101?via%3Dihub>.
- Saborío, M.; Zukic, S.; Lanzalaco, S.; Casanovas Salas, Jordi; Puiggali, J.; Estrany, F.; Aleman, C.. Prototyping flexible supercapacitors produced with biohydrogel. *Materials Today Communications*. Any: 2018. Volum: 16. Pàgs: 60 ~ 70. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352492818301296>.
- Saborío, M.; Bertran, O.; Lanzalaco, S.; Häring, M.; Díaz-Díaz, D.; Estrany, F.; Aleman, C.. Cationic ionene as an n-dopant agent of poly(3,4-ethylenedioxythiophene). *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2018. Volum: 20. Número: 15. Pàgs: 9855 ~ 9864. Projecte o conveni finançador: Piel electrónica inteligente. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/cp/c7cp07878a#!divAbstract>. DOI:<https://doi.org/10.1039/c7cp07878a>.
- Saborío, M.; Lanzalaco, S.; Fabregat, G.; Puiggali, J.; Estrany, F.; Aleman, C.. Flexible Electrodes for Supercapacitors Based on the Supramolecular Assembly of Biohydrogel and Conducting Polymer. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2018. Volum: 122. Número: 2. Pàgs: 1078 ~ 1090. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.7b10738>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b10738>.
- Saborío, M.; Bertran, O.; Lanzalaco, S.; Häring, M.; Franco, L.; Puiggali, J.; Díaz-Díaz, D.; Estrany, F.; Aleman, C.. Isomeric cationic ionenes as n-dopant agents of poly(3,4-ethylenedioxythiophene) for in situ gelation. *Soft matter*. Any: 2018. Volum: 14. Número: 30. Pàgs: 6374. Projecte o conveni finançador: Micropiezas basadas en poliesteramidas biodegradables cargadas con bacteriofagos y biomoleculas susceptibles a procesos de desnaturalización: aplicaciones en biomedicina.; Piel electrónica inteligente. URL del text: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/sm/c8sm00969d#!divAbstract>.
- Sadeghfar, F.; Ghaedi, M.; Asfaram, A.; Javadian, H.. Polyvinyl alcohol/Fe3O4@carbon nanotubes nanocomposite: Electrochemical-assisted synthesis, physicochemical characterization, optical properties, cytotoxicity effects and ultrasound-assisted treatment of aqueous based organic compound. *Journal of industrial and engineering chemistry*. Any: 2018. Volum: 65. Pàgs: 349 ~ 362. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226086X18302351>.

- Safarpour, M.; Ghaedi, M.; Asfaram, A.; Yousefi, M.; Javadian, H.; Zare, H.. Ultrasound-assisted extraction of antimicrobial compounds from *Thymus daenensis* and *Silybum marianum*: Antimicrobial activity with and without the presence of natural silver nanoparticles. *Ultrasonics sonochemistry*. Any: 2018. Volum: 42. Pàgs: 76 ~ 83. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417717305059?via%3Dihub>.
- Safarpour, M.; Ghaedi, M.; Yousefi, M.; Javadian, H.; Asfaram, A.; Ghasemi, Z.; Jaber, H.; Rahimi, D.. Podophyllotoxin extraction from *Linum usitatissimum* plant and its anticancer activity against HT-29, A-549 and MDA-MB-231 cell lines with and without the presence of gold nanoparticles. *Applied organometallic chemistry*. Any: 2018. Volum: 32. Número: 2. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aoc.4024/abstract>. DOI:<https://doi.org/10.1002/aoc.4024>.
- Salat, M.; Petkova, P.; Hoyo, J.; Perelshtein, I.; Gedanken, A.; Tzanov, T.. Durable antimicrobial cotton textiles coated sonochemically with ZnO nanoparticles embedded in an in-situ enzymatically generated bioadhesive. *Carbohydrate polymers*. Any: 2018. Volum: 189. Pàgs: 198 ~ 203. Nombre de citacions: 9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861718301814?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.02.033>.
- Salvadó, N.; Butí, S.; Clemente, C.; Beltran, V.; Cinque, G.; Juanhuix, J.; Pradell, T.. Microanalytical study of luster glazed gilding and silvering from Baroque altarpieces. *Pure and applied chemistry*. Any: 2018. Volum: 90. Número: Pàgs: 477 ~ 492. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Tecnologia inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.degruyter.com/view/j/pac.2018.90.issue-3/pac-2017-0602/pac-2017-0602.xml>. DOI:<https://doi.org/10.1515/pac-2017-0602>.
- Sans, J.; Soler, L.; Dominguez, M.; Llorca, J.. Transforming a compact disk into a simple and cheap photocatalytic nanoreactor. *ACS omega*. Any: 2018. Volum: 3. Número: 6. Pàgs: 6971 ~ 6975. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.8b00739>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsomega.8b00739>.
- A. Serrà; Vázquez, G.; Garcia-Torres, J.; Bosch, M.; Vallés, E.. Magnetic actuation omultifunctional nanorobotic platforms to induce cancer cell death. *Advanced Biosystems*. Any: 2018. Volum: 2. Número: 2. Pàgs: 1700220 ~ 1700228. Projecte o conveni finançador: (Bio)funcionalización de Micro- y Nano-Herramientas en suspensión para aplicaciones en células vivas.. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://onlinelibrary-wiley-com.recursos.biblioteca.upc.edu/doi/abs/10.1002/adbi.201700220>. DOI:<https://doi.org/10.1002/adbi.201700220>.
- Serrà, A.; Vallés, E.; Garcia-Torres, J.. Electrochemically synthesized nanostructures for the manipulation of cells: Biohybrid micromotors. *Electrochemistry communications*. Any: 2017. Volum: 85. Pàgs: 27 ~ 31. Projecte o conveni finançador: (Bio)funcionalización de Micro- y Nano-Herramientas en suspensión para aplicaciones en células vivas.. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1388248117303028>.
- Shokry, A.; Medina, S.; Espuña, A.. Mixed-integer multiparametric approach based on machine learning techniques. *Computer aided chemical engineering*. Any: 2017. Volum: 40. Pàgs: 451 ~ 456. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444639653500775>. DOI:<https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63965-3.50077-5>.
- Shokry, A.; Escudero, G.; Graells, M.; Espuña, A.. Dynamic kriging based fault detection and diagnosis approach for nonlinear noisy dynamic processes. *Computers & chemical engineering*. Any: 2017. Volum: 106. Pàgs: 758 ~ 776. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2017.03.016>.
- Silva, J.; Sáez, A.; Caballero, A.; Viegas, I.; Almajano, María Pilar; Fernández, F.; Baanante, I.; Meton, I.. A transcriptomic approach to study the effect of long-term starvation and diet composition

on the expression of mitochondrial oxidative phosphorylation genes in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *BMC genomics*. Any: 2017. Volum: 18. Número: 768. Pàgs: 1 ~ 16. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://bmcbgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12864-017-4148-x>. DOI:<https://doi.org/10.1186/s12864->

- Soler, J.; Saborit, M.; Bartolí, E.; Morera, J.M.. Short-term hide preservation with acid and salt. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2018. Volum: 102. Número: 3. Pàgs: 118 ~ 124. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/122255>.
- Sorolla, S.; Flores, A.; Canals, T.; Cantero, M.R.; Font Vallès, Joaquim; Olle, L.; Bacardit, A.. Study of the Qualitative and Semi-quantitative Analysis of Grape Seed Extract by HPLC. *Journal of the American Leather Chemists Association*. Any: 2018. Volum: 113. Número: 3. Pàgs: 88 ~ 93. Projecte o conveni finançador: Innovadores artículos de cuero sostenible mediante la aplicación de nuevos productos curtientes obtenidos a partir de los residuos de semilla de uva de la industria del vino (GRAPETAN). URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114416>.
- Spinosi, R.; Zamponi, S.; Bacardit, A.; Berrettoni, M.. Oxidative unhairing versus sulphide use – A critical comparison. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*. Any: 2018. Volum: 102. Número: 1. Pàgs: 27 ~ 32. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114303>.
- Srinivasan, S.; Fernandez, M.; Morillo, M.; Ramon, E.; Jiménez-Rosés, M.; Cordomi, A.; Garriga, P.. Human blue cone opsin regeneration involves secondary retinal binding with analog specificity. *Biophysical journal*. Any: 2018. Volum: 114. Número: 6. Pàgs: 1285 ~ 1294. URL del text: [http://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495\(18\)30191-7](http://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495(18)30191-7). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.bpj.2018.01.032>.
- Taheri, R.; Bahramifar, N.; Zarghami, R.; Javadian, H.; Mehraban, Z.. Nanospace engineering and functionalization of MCM-48 mesoporous silica with dendrimer amines based on [1,3,5]-triazines for selective and pH-independent sorption of silver ions from aqueous solution and electroplating industry wastewater. *Powder technology*. Any: 2017. Volum: 321. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591017306666?via%3Dihub>.
- Teixeira, S.; Magalhaes, B.; Martins, P.; Kühn, K.; Soler, L.; Lanceros-Mendez, S.; Cuniberti, G.. Reusable photocatalytic optical fibers for underground, deep-sea, and turbid water remediation. *Global challenges*. Any: 2018. Volum: 2. Pàgs: 1700124. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/recursos.biblioteca.upc.edu/doi/10.1002/qch2.201700124/full>.
- Tejedor, G.; Segalas, J.; Rosas-Casals, M.. Transdisciplinarity in higher education for sustainability: how discourses are approached in engineering education. *Journal of cleaner production*. Any: 2018. Volum: 175. Pàgs: 29 ~ 37. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/111438>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.11.085>.
- Toma, D.M.; Masmitja, I.; Del Rio, J.; Martinez, E.; Artero, C.; Casale, A.; Figoli, A.; Pinzani, D.; Cervantes, P.; Ruiz, P.; Memè, S.; Delory, E.. Smart embedded passive acoustic devices for real-time hydroacoustic surveys. *Measurement*. Any: 2018. Volum: 125. Pàgs: 592 ~ 605. Projecte o conveni finançador: Next generation, Cost-effective, Compact, Multifunctional Web Enabled Ocean Sensor Systems Empowering Marine, Maritime and Fisheries Management; Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory - Novel European eXpertise for coastal observatories. Nombre de citacions: 34. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118304111?via%3Dihub>.
- Torras, J.; Aleman, C.. Massive quantum regions for simulations on bio-nanomaterials: synthetic ferritin nanocages. *Chemical communications*. Any: 2018. Volum: 54. Número: 17. Pàgs: 2118 ~ 2121. Projecte o conveni finançador: Piel electrónica inteligente. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/cc/c7cc09512k#ldivAbstract>.
- Torras, J.; Maccarrone, M.; Enrico, D.. Molecular dynamics study on the Apo- and Holo-forms of 5-lipoxygenase. *Biotechnology and applied biochemistry*. Any: 2017. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bab.1583/abstract;jsessionid=6B55496FB4B2DAC10AE>

[2AEBD7458B3](#)

67.f03t03?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+unavailable+on+Saturday+7th+Oct+from+03.00+EDT+%2F+08%3A00+BST+%2F+12%3A30+IST+%2F+15.00+SGT+to+08.00+EDT+%2F+13.00+BST+%2F+17%3A00+IST+%2F+20.00+SGT+and+Sunday+8th+Oct+from+03.00+EDT+%2F+08%3A00+BST+%2F+12%3A30+IST+%2F+15.00+SGT+to+06.00+EDT+%2F+11.00+BST+%2F+15%3A30+IST+%2F+18.00+SGT+for+essential+maintenance.+Apologies+for+the+inconvenience+caused+.. DOI:<https://doi.org/10.1002/bab.1583>.

- Torrent-Burgués, J.. Thermodynamic behaviour of mixed films of an unsaturated and a saturated polar lipid : (Oleic Acid-Stearic Acid and POPC-DPPC). *Colloids and interfaces*. Any: 2018. Volum: 2. Número: 2. Pàgs: 17-1 ~ 17-15. URL del text: <https://www.mdpi.com/2504-5377/2/2/17>. DOI:<https://doi.org/10.3390/colloids2020017>.
- Triguero, J.; Flores-Ortega, A.; Zanuy, D.; Aleman, C.. Modeling of a C-end rule peptide adsorbed onto gold nanoparticles. *Journal of peptide science*. Any: 2017. Volum: 24. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/psc.3057>. DOI:<https://doi.org/10.1002/psc.3057>.
- Valero, M.; Martinez, M.; Pozo, F.; Planas, E.. A successful experience with the flipped classroom in the transport phenomena course. *Education for chemical engineers*. Any: 2018. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1749772818300654>.
- Valero, M.; Rios, O.; Pastor, E.; Planas, E.. Automated location of active fire perimeters in aerial infrared imaging using unsupervised edge detectors. *International journal of wildland fire*. Any: 2018. Volum: 27. Número: 4. Pàgs: 241 ~ 256. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.publish.csiro.au/wf/WF17093>. DOI:<https://doi.org/10.1071/WF17093>.
- Vecino, X.; Bustos, G.; Arcos, U.; Cruz, J.. Recycled lactobacillus pentosus biomass can regenerate biosurfactants after various fermentative and extractive cycles. *Biochemical engineering journal*. Any: 2018. Volum: 132. Pàgs: 191 ~ 195. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1369703X18300305>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.bej.2018.01.021>.
- Vilchez, J.; Muñoz, M.; Bonilla, J.; Planas, E.. Configuration factors for ground level fireballs with shadowing. *Journal of loss prevention in the process industries*. Any: 2018. Volum: 51. Pàgs: 169 ~ 177. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950423017306691?via%3Dihub>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jlp.2017.12.010>.
- Vovchok, D.; Guild, C.; Dissanayake, S.; Llorca, J.; Stavitski, E.; Liu, Y.; Palomino, R.; Waluyo, I.; Li, Y.; Frenkel, A.; Rodriguez, J.; Suib, S.; Senanayake, S.. In situ characterization of mesoporous Co/CeO₂ catalysts for the high-temperature water-gas shift. *Journal of Physical Chemistry C*. Any: 2018. Volum: 122. Número: 16. Pàgs: 8998 ~ 9008. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.8b01271>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b01271>.
- Yaroshchuk, A.; Bondarenko, M.. Current-induced concentration polarization of nanoporous media: Role of electroosmosis. *Small*. Any: 2018. Volum: 14. Número: 18. Pàgs: 1703723. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/smll.201703723>. DOI:<https://doi.org/10.1002/smll.201703723>.
- You, X.; Valderrama, C.; Querol, X.; Cortina, J.. Recovery of ammonium by powder synthetic zeolites from wastewater effluents: optimization of the regeneration step. *Water, air and soil pollution*. Any: 2017. Volum: 228. Número: 396. Pàgs: 396-1 ~ 396-11. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-017-3577-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s11270-017-3577-0>.
- Zakharova, E.; Martinez de Ilarduya, A.; León, S.; Muñoz, S.. Hydroxyl-functionalized amphiphilic triblock copolyesters made of tartaric and lactic acids: Synthesis and nanoparticle formation. *Reactive and functional polymers*. Any: 2018. Volum: 126. Pàgs: 52 ~ 62. Projecte o conveni finançador: Polímeros de fuentes renovables para aplicaciones farmaceuticas: Biocopolíesteres y

biopolímeros modificados auto-ensamblables. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514818300762>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2018.03.007>.

- Zanuy, D.; Fabregat, G.; Triguero, J.; Aleman, C.. Detailed description of the molecular organization behind AFM images of polymer coatings: a molecular modeling approach. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2018. Volum: 122. Número: 35. Pàgs: 20261 ~ 20270. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.8b04497>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b04497>.
- Zare, H.; Ghaedi, M.; Asfaram, A.; Javadian, H.; Safarpour, M.. Synthesis of CuS and ZnO/Zn(OH)₂ nanoparticles and their evaluation for in vitro antibacterial and antifungal activities. *Applied organometallic chemistry*. Any: 2018. Volum: 32. Número: 7. Pàgs: e4398. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/aoc.4398>. DOI:<https://doi.org/10.1002/aoc.4398>.
- Zedler, L.; Colom, X.; Reza Saeb, M.; Formela, K.. Preparation and characterization of natural rubber composites highly filled with brewers' spent grain/ground tire rubber hybrid reinforcement. *Composites part B: engineering*. Any: 2018. Volum: 145. Pàgs: 182 ~ 188. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836818302518>.
- Zhang, F.; Liu, Z.; Zhang, S.; Akter, N.; Palomino, R.; Vovchok, D.; Orozco, I.; Salazar, D.; Rodriguez, J.; Llorca, J.; Lee, J.; Kim, J.; Xu, W.; Frenkel, A.; Li, Y.; Kim, T.; Senanayake, S.. In situ elucidation of the active state of Co-CeO_x catalysts in the dry reforming of methane: the important role of the reducible oxide support and interactions with cobalt. *ACS catalysis*. Any: 2018. Volum: 8. Número: 4. Pàgs: 3550 ~ 3560. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/118330>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acscatal.7b03640>.
- Zhang, H.; Carrillo, F.; López-Mesas, M.; Palet, C.. Valorization of keratin biofibers for removing heavy metals from aqueous solutions. *Textile research journal*. Any: 2018. Volum: 89. Número: 7. Pàgs: 1153 ~ 1165. Projecte o conveni finançador: Materiales compuestos más sostenibles fabricados a partir de la valorización de residuos de pluma de las aves.. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0040517518764008>. DOI:<https://doi.org/10.1177/0040517518764008>.
- Zhu, Y.; Ahmad, M.; Yang, L.; Misovich, M.; Yaroshchuk, A.; Bruening, M.L.. Adsorption of polyelectrolyte multilayers imparts high monovalent/divalent cation selectivity to aliphatic polyamide cation-exchange membranes. *Journal of membrane science*. Any: 2017. Volum: 537. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 11. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738817306981>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.memsci.2017.05.043>.

TEXT EN ACTES DE CONGRÉS

- Aguzzi, J.; Thomsen, L.; Del Rio, J.; Gomariz, S.; Company Claret, Joan Baptista; Masmitja, I.; Marini, S.; Fanelli, E.; Costa, C.; Olive, J.; Floeghel, S.; Torkelsen, T.; Schwendner, J.; Pfannkuche, O.; Rune, G.; Lebris, N.. Fluid and adaptive networks of fixed and mobile robotic platforms for the monitoring of deep-sea ecosystems. The Effects of climate change on the world's oceans : book of abstracts : 4th international symposium, June 4-8, 2018, Washington, D.C., USA. Lloc de publicació: Washington DC, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 250. URL del text: <https://meetings.pices.int/meetings/international/2018/climate-change/scope>.
- Almajano, María Pilar. PLA active packaging with natural antioxidants. 3rd Edition of International Conference and Exhibition on Polymer Chemistry, March 26-28, 2018, Vienna, Austria. Lloc de publicació: Vienna, Àustria. Any: 2018. URL del text: <http://www.imedpub.com/conference-abstracts/scientific-tracks-abstracts/polymer-chemistry-2018-proceedings.html>.
- Asenova, A.; Ivanova, K.; Hoyo, J.; Heinze, T.; Tzanov, T.. Antibacterial and antibiofilm layer-by-layer decorated nanoparticles. 255th American Chemical Society National Meeting & Exposition: nexus of food, energy & water, March 18-22, 2018, New Orleans, Louisiana. Lloc de publicació:

New Orleans, Louisiana, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. URL del text: <https://plan.core-apps.com/acsnola2018/abstracts>.

- Audino, F.; Toro, J.M.; Graells, M.; Egner, S.; Hirth, T.; Pérez-Moya, M.. Removal of paracetamol by photo- induced advanced oxidation without additives. SPEA 2018: 10th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications: Almeria, Spain: June 4-8, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Almería, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 51 ~ 51. ISBN/ISSN: 978-84-17261-27-6. URL del text: <http://spea10.com/wp-content/uploads/2018/09/Book-of-Proceedings-SPEA10.pdf>.
- Audino, F.; Jus, J.; Fradejas, N.; Pérez-Moya, M.. Light power and hydrogen peroxide concentration influence on the photo-fenton and H₂O₂/UV efficiency for paracetamol removal. European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes: Book of Proceedings. Any: 2017.
- Audino, F.; Sanz, J.; Parrellada, E.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.. Influence of fenton reagent ratios and of hydrogen peroxide dosage on the Photo-Fenton process efficiency. CEST2017 Proceedings. Lloc de publicació: RHODES, Grècia. Any: 2017.
- Bacardit, A.; Conde, M.; Baquero, G.; Combalia, F.; Olle, L.. Análisis del ciclo de vida de un proceso de curtición para la obtención de cueros biodegradables mediante recursos naturales sostenibles procedentes de los residuos de la explotación forestal del pino. 65 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 16.
- Bacardit, A.; Baquero, G.; Casas, C.; Sorolla, S.; Olle, L.. Análisis del ciclo de vida de un cuero vegetal hidrofugado. 65 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 15.
- Bassegoda, A.; Ferreres, G.; Perez, S.; Tzanov, T.. New myeloperoxidase detection system based on enzyme- catalysed dye oxidative polymerization for paper-based diagnostic device. 255th American Chemical Society National Meeting & Exposition: nexus of food, energy & water, March 18-22, 2018, New Orleans, Louisiana. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. URL del text: <https://plan.core-apps.com/acsnola2018/abstracts>.
- Bastos Arrieta, J.; Martinez, M.; Roa, J.J.; Florido, A.. Green synthesis and characterization of Ag-nanoparticles by using grape stalk waste extract. 3rd Green and Sustainable Chemistry: Berlin, Germany: 13-15 May 2018: Book of abstracts (program). Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018.
- Bhushan, B.; Vecino, X.; Reig, M.; Sancho, I.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Ammonia recovery from urban treated wastewater by using hollow fiber liquid-liquid membrane contactors. Euromembrane Conference 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84-09-03247-1.
- Carrasco, F.; Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Bou, J. J.; Maspoch, M.. Mejora de la resistencia térmica del ácido poliláctico y de su nanocompuesto con nanoarcillas mediante extrusión reactiva. CAIP 2017:13º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos: Ciudad de México, México: Septiembre 25-28, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Ciudad de México, Mèxic. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://www.caip2017.itam.mx/files/actasCAIP2017.pdf>.
- Carrasco, F.; Santana, O.; Cailloux, J.; Sanchez-Soto, M.; Bou, J. J.; Maspoch, M.. Resistencia térmica del ácido poliláctico obtenido por extrusión reactiva: Efecto de la adición de nanoarcillas. CAIP 2017:13º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos: Ciudad de México, México: Septiembre 25-28, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Ciudad de México, Mèxic. Any: 2017. Pàgs: 943 ~ 952. URL del text: <http://www.caip2017.itam.mx/files/actasCAIP2017.pdf>.
- Carrillo, F.; Casadesus, M.; Macanás, J.; Colom, X.; Cañavate, J.; M.D. Alvarez; Garrido, N.; Molins, G.. Towards the improvement of the mechanical properties of chicken feathers based thermoplastic biocomposites. ICCE-26: The twenty-sixth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering: Paris, France: July 15-21, 2018. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 2.

- Carrillo, F.; Casadesus, M.; Macanás, J.; Colom, X.; Cañavate, J.; M.D. Alvarez; Garrido, N.; Molins, G.. Acoustic characterization of nonwovens and composites prepared using chicken feather wastes. 2018 AATCC International Conference: Greenville, SC, USA: March 6-8th, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Greenville, SC, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 2.
- Casas, C.; Sorolla, S.; Spinosi, R.; Bacardit, A.. Nuevas soluciones en la reutilización del cromo de los baños finales del proceso de curtición. 65 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 14.
- Cifuentes, J.; Llorca, J.; Torres, R.; Rosell, S.; Grau, J.. 3D simulation of an Ethanol reformer. Comsol Conference Rotterdam 2018. Lloc de publicació: Rotterdam. Any: 2017.
- Colom, X.; Girbau, A.; Bofarull, I. de; Casadesus, M.; Molins, G.; Garrido, N.; Carrillo, F.; M.D. Alvarez; Macanás, J.; Cañavate, J.. Surface modification of biogenic fibers as reinforcement in polymer materials. MACRO 2018 - World Polymer Congress: Cairns, Australia: July 1-5, 2018: abstract book. Lloc de publicació: Cairns, Austràlia. Any: 2018. Pàgs: 387 ~ 387.
- Conde, M.; Combalia, F.; Olle, L.; Bacardit, A.. Optimización del proceso de pre-curtición mediante recursos naturales sostenibles procedentes de los residuos de la explotación forestal del pino. 65 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10.
- Darbra, R.M.. The portopia project: environmental approach for Inland and sea ports. European Environmental Ports Conference 2018, 16th-17th May, Antwerp, Belgium. Lloc de publicació: Anvers, Bèlgica. Any: 2018.
- Darbra, R.M.. Environmental dashboards. PORTOPIA Final Event Proceedings. Lloc de publicació: Brusel·les, Bèlgica. Any: 2017.
- Darbra, R.M.. Port Futuri's expansion plan. Representative of local community and civic society. GreenPort Conference 2017 proceedings in pendrive. Lloc de publicació: Amsterdam, Països Baixos. Any: 2018.
- Darbra, R.M.; Puig, M.. Development of tools for the identification and implementation of environmental aspects and indicators in ports. ETC Proceedings. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017.
- De Eyto, A.; Segalas, J.; McMahon, M.; Bakirlioglu, Y.; Tejedor, G.; Lazzarini, B.; Crul, M.; Joore, P.; O'Donnell, P.; O'Riain, M.; Jimenez, A.; Albiols, A.; Wever, R.; Velander-Gisslen, A.; Blackmore, E.; Haberman, K.; Martins, J.. Circular Design - adventures in interdisciplinary collaboration and learning for a circular economy. EESD 2018: 9th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development: Glassboro, New Jersey: June 3-6, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Glassboro - New Jersey, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 92 ~ 100.
- De La Escosura, A.; Ivanova, K.; Garriga, P.; Tzanov, T.. Electrical evaluation of bacterial pathogen virulence factors using nanopores. II Congrés de Biologia: programa + resums de les comunicacions, Institut d'Estudis Catalans, 3 i 4 de maig de 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Societat Catalana de Biologia (SCB). Any: 2018. Pàgs: 24 ~ 24.
- De La Escosura, A.; Bassegoda, A.; Ivanova, K.; Tzanov, T.. Nanoporous membrane platforms for electrical monitoring of enzymes. Proceedings of 10th International Conference on Fiber and Polymer Biotechnology. Lloc de publicació: Balneário Camboriú, Brasil. Any: 2018.
- Del Rio, J.; Aguzzi, J.; Gomariz, S.; Thomsen, L.; Company Claret, Joan Baptista; Masmítja, I.; Marini, S.; Fanelli, E.; Costa, C.; Olive, J.; Floeghel, S.; Torkeldsen, T.; Pfannkuche, O.; Rune, G.. Autonomous and cabled underwater sensor networks applied to remote monitoring of biological indicators. Proceedings EGU 2018. Lloc de publicació: Vienna. Any: 2018. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-13869-1.pdf>.
- Dombayci, C.; Espuña, A.. Building decision making models through Conceptual-Constraints: multi-scale process model implementations. Operations Research Proceedings 2016. Lloc de publicació: Hamburg, Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 77 ~ 83. ISBN/ISSN: 978-3-319-55701-4.
- Dombayci, C.; Espuña, A.. Modelling decision support systems using Conceptual Constraints linking Process Systems Engineering and Decision Making Models. IC3K 2017: 9th International

Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. Any: 2017. Pàgs: 147 ~ 154. ISBN/ISSN: 9789897582721.

- Fabregat, G.; Armelin, E.; Llorca, J.; Aleman, C.. Plasma Functionalized Surface of Commodity Thermoplastics and Conducting Polymers for Dopamine Detection. *Polymers 2018: Polymers: Design, Function and Application: 21-23 March 2018, Barcelona*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. Any: 2018. Pàgs: 224 ~ 224.
- Fargas, G.; Roa, J.J.; Armelin, E.; Llanes, L.. Quantification of corrosion-induced damage on cemented carbides by nanoindentation. *Book of Abstracts*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Fernandez de Labastida, M.. A novel method for characterization of ion-exchange membranes through transient membrane potential after concentration step. *Euromembrane Conference 2018: book of abstracts*. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84-09-03247-1.
- Ferreres, G.; Bassegoda, A.; Tzanov, T.. Hybrid nanoparticles as an alternative to conventional antibiotics. 255th American Chemical Society National Meeting & Exposition: nexus of food, energy & water, March 18-22, 2018, New Orleans, Louisiana. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. URL del text: <https://plan.core-apps.com/acsnola2018/abstracts>.
- Ferreres, G.; Bassegoda, A.; Tzanov, T.. Hybrid metal-enzyme nanoparticles to fight the spread of antimicrobial resistance infection. *Proceedings of 10th International Conference on Fiber and Polymer Biotechnology*. Lloc de publicació: Balneário Camboriú, Brasil. Any: 2018.
- Gallego, E.; Teixidor, P.; Perales, J.; Roca, F.; Guardino, X.; Gadea, E.. Outdoor air 1,3-butadiene monitoring near a petrochemical industry using passive Radiello samplers and active multi-sorbent bed tubes. *15th Instrumental Analysis Conference. Book of Abstracts*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 138 ~ 138.
- Gallego, E.; Teixidor, P.; Perales, J.; Roca, F.; Gadea, E.. VOC and odorous emissions from cannabis clubs in Barcelona city. *7th IWA Odours and Air Emissions Conference Abstracts List*. Lloc de publicació: Warsaw. Any: 2017. Pàgs: 25 ~ 26.
- Gholami, S.; Lopez, J.; Vatanpour, V.; Rezvai, A.; Cortina, J.. Improving the performance of polyamide Nano-filtration membrane in acidic media by incorporation of modified multi-walled carbon nanotubes. *Euromembrane Conference 2018: book of abstracts*. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84-09-03247-1.
- Gine, R.; Pérez-Foguet, A.. Measuring sustainable delivery of water, sanitation and hygiene services at the household level: does the measure matter?. *EWRA 2017: 10th World Congress on Water Resources and Environment: Athens, Greece: July 5-9, 2017: proceedings book*. Lloc de publicació: Athens, Grècia. Any: 2017. Pàgs: 2021 ~ 2028.
- Ivanova, K.; Asenova, A.; Hoyo, J.; Perez, S.; Tzanov, T.. Nanoenabled therapeutic agents against bacterial pathogens. *ETPN2018 Program*. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018.
- Ivanova, K.; Hoyo, J.; Asenova, A.; Perez, S.; Tzanov, T.. Hybrid nanoantibacterials for controlling bacterial infections and spread of drug resistance. 255th American Chemical Society National Meeting & Exposition: nexus of food, energy & water, March 18-22, 2018, New Orleans, Louisiana. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. URL del text: <https://plan.core-apps.com/acsnola2018/abstracts>.
- Ivanova, K.; Tzanov, T.. Sonochemical-enzymatic coating of medical textiles with antibacterial nanoparticles. *Book of abstracts Nanoinnovation 2017*. Lloc de publicació: Roma, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Lopez, J.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Torres, E.; Ayora, C.; Cortina, J.. Evaluation of polymeric nanofiltration membranes on metal valorisation from acidic mine waters. *Euromembrane Conference 2018: book of abstracts*. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84-09-03247-1.
- Lopez, J.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Yaroshchuk, A.; Cortina, J..

Experimental and theoretical study of nanofiltration of weak electrolytes: HSO₄⁻ /SO₄²⁻ system. Euromembrane Conference 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84-09-03247-1.

- Lopez, J.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Integration of diffusion dialysis for sulphuric acid recovery from metallurgical process streams. Euromembrane Conference 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84-09-03247-1.
- Lopez, J.; León, D.; Reig, M.; Vecino, X.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Yaroshchuk, A.; Cortina, J.. Evaluation of ceramic and polymeric nanofiltration membranes performance in rich sulfuric acid streams. International Conference on Inorganic Membranes. Any: 2018. Pàgs: 274 ~ 274.
- Lorenzo, A.; Zumaeta, K.; Talledo, M.; Katsarava, R.; Franco, L.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Bacteriophages adsorption onto microfibers prepared from mixtures of PLA and PEUR based in Arginine. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
- Mata, C.; Walker, P.; Lalande, A.; Martí, J.; Oliver, A.. Benefits of a collaborative work in the evaluation of prostate cancer from MRI. ESMRMB: European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Editorial: Springer Publishing International AG. Any: 2017. Pàgs: S153 ~ S341.
- Medina, S.; Graells, M.; You, F.; Espuña, A.. Aplicación del enfoque de negociación dinámica basada en escenarios para el diseño de manejo de redes de suministro de agua. IV Simposio CEA de Modelado, Simulación y Optimización. Lloc de publicació: Valladolid, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 5 ~ 6.
- Millan, C.; Acosta-Reyes, F.J.; Lagartera, L.; Saperas, N.; Dardonville, C.; De Koning, H.; Campos, J.Lourdes. New drugs complexed with AT-rich DNA accumulate in kinetoplast DNA: a promising treatment against sleeping sickness. II Congrès de Biologia - SCB - Llibre de resums de les comunicacions. Any: 2018. Pàgs: 38 ~ 38.
- Molina, B.G.; Cianga, L.; Cianga, Ioan; del Valle, L.J.; Estrany, F.; Armelin, E.; Aleman, C.. Biosensor platforms for selective neurotransmitter detection. Polymers 2018: Polymers: Design, Function and Application: 21-23 March 2018, Barcelona. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. Any: 2018.
- Molina, B.G.; Cianga, L.; Cianga, Ioan; del Valle, L.J.; Estrany, F.; Armelin, E.; Aleman, C.. Biosensor platform for selective neurotransmitter detection. Polymers 2018: Polymers: Design, Function and Application: 21-23 March 2018, Barcelona. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. Any: 2018. Pàgs: 125 ~ 125.
- Molina, B.G.; Domínguez, E.; Puiggali, J.; Armelin, E.; Aleman, C.. A rational design of hydrogel with electroactive properties. Polymers 2018: Polymers: Design, Function and Application: 21-23 March 2018, Barcelona. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute. Any: 2018. Pàgs: 118 ~ 118.
- Montenegro, M.; Tapia, P.; Reig, M.; Vecino, X.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Saurina, X.; Granados, M.; Cortina, J.. Polyphenol recovery from fruit, olive oil and wine industrial wastes by liquid extraction. Proceedings of World Congress on Polyphenols Applications. Lloc de publicació: Alemanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 2.
- Muñoz, E.; Capon-Garcia, E.; Lainez, J.M.; Espuña, A.; Puigjaner, L.. Decision-support system for integration of transactional systems and analytical models in the pharmaceutical industry. Trends and Applications in Software Engineering - Proceedings of CIMPS 2016. Lloc de publicació: Aguascalientes, Mèxic. Any: 2017. Pàgs: 177 ~ 186. ISBN/ISSN: 9783319485225.
- Pavon, S.; Fortuny, A.; Coll, M.T.; Sastre, A.. Separation of Nd(III) from a Nd/Tb/Dy mixture using Primene 81R·Cyanex 572 IL by solvent extraction. WCCE 2017: 10th World Congress of Chemical Engineering: Barcelona, España: October 1-5, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1817 ~ 1817.
- Pérez-Foguet, A.; Requejo-Castro, D.; Gine, R.; Martínez, G.; Rodríguez, A.. Construction and application of Bayesian networks to support decision-making in the water, sanitation and hygiene sector: a case study of SIASAR initiative in Central America. Advances in Sustainable

Development Research: 23rd International Sustainable Development Research Society Conference. Lloc de publicació: Bogotá, Colòmbia. Editorial: Universidad de los Andes. Any: 2018. Pàgs: 71 ~ 85. ISBN/ISSN: 978-958-774-606-8.

- Pérez-Foguet, A.; Requejo-Castro, D.; Gine, R.; Martínez, G.; Rodríguez, A.. Construction and application of Bayesian networks to support decision-making in the water, sanitation and hygiene sector: A case study of SIASAR initiative in Central America. *Advances in Sustainable Development Research: 23rd International Sustainable Development Research Society Conference*. Lloc de publicació: Bogotá, Colòmbia. Editorial: Universidad de los Andes. Any: 2017. Pàgs: 31 ~ 31. ISBN/ISSN: 978-958-774-607-5.
- Pérez-Foguet, A.; Gine, R.. Simplified sampling method for household-based surveys with reduced populations in the water and sanitation sector. *40th WEDC International Conference: Local Action with International Cooperation to Improve and Sustain Water, Sanitation and Hygiene (WASH) Services, 24–28 July 2017, Loughborough UK*. Lloc de publicació: Loughborough University, Loughborough, Regne Unit. Editorial: Loughborough University. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 7.
- Perez, S.; Ivanova, K.; Stefanov, I.; Tzanov, T.. Multifunctional hyaluronic acid based hydrogel with enzymatically embedded silver-lignin nanoparticles. *Proceedings of 10th International Conference on Fiber and Polymer Biotechnology*. Lloc de publicació: Balneário Camboriú, Brasil. Any: 2018.
- Perez, S.; Perrone, F.; Ramon, E.; Tzanov, T.. Enzymatically generated hyaluronic acid hydrogel for cytokine therapy of osteoarthritis. *255th American Chemical Society National Meeting & Exposition: nexus of food, energy & water, March 18-22, 2018, New Orleans, Louisiana*. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. URL del text: <https://plan.core-apps.com/acsnola2018/abstracts>.
- Perez, S.; Ivanova, K.; Stefanov, I.; Tzanov, T.. Multifunctional hyaluronic acid based hydrogel with enzymatically embedded silver/lignin nanoparticles. *255th American Chemical Society National Meeting & Exposition: nexus of food, energy & water, March 18-22, 2018, New Orleans, Louisiana*. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. URL del text: <https://plan.core-apps.com/acsnola2018/abstracts>.
- Reig, M.; Vecino, X.; Hermassi, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Integration of selectrodialysis and ion-exchange for copper and zinc recovery from metallurgical process streams containing arsenic. *Euromembrane Conference 2018: book of abstracts*. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84- 09-03247-1.
- Reig, M.; Vecino, X.; Bhushan, B.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Liquid fertilizers production by liquid-liquid membrane contactors: ammonium valorization. *International conference for membrane and electromembrane processes*. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2018.
- Reig, M.; Vecino, X.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Zinc and arsenic separation from an industrial acid effluent by means of an electro dialysis-based technology (selectrodialysis). *WCCE 2017: 10th World Congress of Chemical Engineering: Barcelona, España: October 1-5, 2017: proceedings book*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017.
- Rengel, F.; Mata, C.; Pastor, E.; Casal, J.; Planas, E.. A Priori validation of CFD modelling of hydrocarbon pool fires. *2nd SFPE Europe Fire Safety Engineering Conference & Expo*. Lloc de publicació: Rotterdam, Països Baixos. Any: 2018.
- Rengel, F.; Mata, C.; Pastor, E.; Planas, E.. Validation of CFD modelling of hydrocarbon pool fires. *WCEE-10-10th World Congress of Chemical Engineering*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
- Rengel, F.; Pastor, E.; Rios, O.; Mata, C.; Bartolomé, A.; Planas, E.. Assessment of the predictive capabilities of different modelling tools to forecast fire effects in residential compartments. *Research and advanced technology in fire safety*. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Editorial: Universidad de Cantabria. Any: 2017. Pàgs: 217 ~ 233. ISBN/ISSN: 978-84-8102-832-4.

- Requejo-Castro, D.; Gine, R.; Pérez-Foguet, A.. Exploring the interlinkages of water and sanitation across the 2030 Agenda: a Bayesian Network approach. ISDRS 2018: 24th International Sustainable Development Research Society Conference: Messina, Italy: June 13-15, 2018: book of papers. Lloc de publicació: Messina, Itàlia. Any: 2018. Pàgs: 121 ~ 135. ISBN/ISSN: 978-88-943228-6-6.
- Reyes, M.; Bacardit, A.; Olle, L.. Implementación de un sistema de calidad ISO 17025 en el laboratorio de análisis. 65 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 18.
- Rivas, M.; Franco, L.; Aleman, C.; del Valle, L.J.; Puiggali, J.. Encapsulation of hydroxyapatite nanoparticles loaded with chloramphenicol into polylactide nanofibers. Polymers 2018: Polymers: Design, Function and Application: 21- 23 March 2018, Barcelona. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing
- Rotllant, G.; Saperas, N.; Ribes, E.. Ultrastructural study of the spermatozoon of *Nephrops norvegicus* (Crustacea, Decapoda) with special reference to the cytoskeleton. TCS 2017: The Crustacean Society Mid-Year Meeting: Barcelona, Spain: June 19-22, 2017: proceedings book. Any: 2017. Pàgs: 120 ~ 120.
- Salvadó, N.; Butí, S.; Pradell, T.. Looking deeper into paintings with the help of synchrotron light: Alterations and reverse technology. WIRMS 2017 : Programme and abstracts. Lloc de publicació: Oxford. Any: 2017. Pàgs: 62 ~ 62.
- Sanchez, M.; Estrany, F.; Aleman, C.. Cationic doping of PEDOT with 1-Cl. Progress in polymer science and engineering. Lloc de publicació: Punta Umbría, Huelva, Espanya. Editorial: Universidad de Huelva. Any: 2018. Pàgs: 213 ~ 214. ISBN/ISSN: 978-84-16621-78-1.
- Saperas, N.; Ausió, J.; Ribes, E.. Proteïnes espermàtiques bàsiques i patró de condensació de la cromatina de l'espermatozoide biflagel·lat dels peixos mictòfids. Jornada de Biologia de la Reproducció: Barcelona, Espanya: Juny 21 2017: llibre de resums. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Societat Catalana de Biologia (SCB). Any: 2017. Pàgs: 19 ~ 24.
- Segalas, J.; Sanchez, F.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, A.; Sureda, B.; Lopez, D.; Vidal, E.; Cabre, J.; Martin, C.; Perez-Poch, A.; Tejedor, G.. El proyecto EDINSOST: educación e innovación para la sostenibilidad. Libro de Actas del 6th International Congress of Educational Sciences and Development. Lloc de publicació: Setubal, Portugal. Editorial: Universidad de Granada. Any: 2018. Pàgs: 921 ~ 921. ISBN/ISSN: 978-84-09-02091-1. URL del text: http://congresoeducacion.es/edu_web6/LIBRO_RESUMENES.pdf.
- Segalas, J.; Sanchez, F.; Hernandez, M.; Busquets, P.; Tejedor, G.; Horta-Bernús, R.. The EDINSOST project. Training sustainability change agents in Spanish and Catalan Engineering Education.. EESD 2018: 9th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development: Glassboro, New Jersey: June 3-6, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Glassboro - New Jersey, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 109 ~ 116.
- Somoza, A.; Graells, M.; Espuña, A.. Systematic approach to the extension of material exchange in industrial symbiosis. 27th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Volume 40 1st Edition. Editorial: Elsevier. Any: 2017. Pàgs: 1927 ~ 1932. ISBN/ISSN: 9780444639707. URL del text: <https://www.elsevier.com/books/27th-european-symposium-on-computer-aided-process-engineering/espuna/978-0->
- Sorolla, S.; Casas, C.; Flores, A.; Olle, L.; Bacardit, A.. Determinación de COV y SCOV en muestras del sector del cuero: Uso de las técnicas instrumentales de TD/GC-MS. 65 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 14.
- Spinosi, R.; Zamponi, S.; Olle, L.; Bacardit, A.. Oxidative unhairing versus sulphide use. A critical comparison. 65 Congreso de la Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 13.
- Tinajero, E.; Martínez de Ilarduya, A.; Heise, A.; Muñoz, S.. Poly(omega-pentadecalactone)-b-poly(peptide) block copolymers for biomedical applications. Journal of chemical engineering and process technology 2018. 8th World Congress on Biopolymers & Bioplastics June 28-29, 2018, Berlin, Germany. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Editorial: OMICS International. Any: 2018.

Pàgs: 76 ~ 76. ISBN/ISSN: 2157-7048. URL del text: <https://www.omicsonline.org/ArchiveJCEPT/biopolymer-congress-2018-proceedings.php>.

- Toro, J.; Egner, S.; Hirth, T.; del Valle, L.J.; Audino, F.; Pérez-Moya, M.. Photo induced advanced oxidation of relevant pollutants in water without additives. European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes: Book of Proceedings. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Torres Rivero, K.; Espriu, A.; Bastos Arrieta, J.; Torralba, L.; Martinez, M.; Florido, A.. Study of modified electrodes with silver and gold nanoparticles to determine heavy metals in polluted waters. The International Nanotechnology & Nanoscience Conference & Exhibition Nanotech France 2018 Conference Proceedings. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2018.
- Tzanov, T.; Ivanova, K.; Hoyo, J.; Perez, S.. Freestanding layer-by-layer membranes incorporating antibacterial biopolymer-capped silver nanoparticles. Proceedings of 10th International Conference on Fiber and Polymer Biotechnology. Lloc de publicació: Balneário Camboriú, Brasil. Any: 2018.
- Tzanov, T.; Ivanova, K.. Ultrasound and enzymes for surface functionalization of medical textiles and devices with antimicrobial nanoparticles. 255th American Chemical Society National Meeting & Exposition: nexus of food, energy & water, March 18-22, 2018, New Orleans, Louisiana. Lloc de publicació: New Orleans, Louisiana, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. URL del text: <https://plan.core-apps.com/acsnola2018/abstracts>.
- Valero, M.; Rios, O.; Mata, C.; Pastor, E.; Planas, E.; Pastor, E.. GIS-based integration of spatial and remote sensing data for wildfire monitoring. Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications IX. Lloc de publicació: Berlin, Alemanya. Any: 2018.
- Valero, M.; Martinez, M.; Planas, E.. Teacher education: the cornerstone for teaching innovation. IV Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 160 ~ 160. ISBN/ISSN: 978-84-697-8931-5.
- Valero, M.; Martinez, M.; Pozo, F.; Planas, E.. Introducing the flipped classroom into the Chemical Engineering degree. A practical experience. IV Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química. Lloc de publicació: Santander, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 55 ~ 55. ISBN/ISSN: 978-84-697-8931-5.
- Valero, M.; Rios, O.; Mata, C.; Pastor, E.; Planas, E.. An integrated approach for tactical monitoring and data-driven spread forecasting of wildfires. IAFSS 12th Symposium 2017. Lloc de publicació: Lund, Suècia. Any: 2017. Pàgs: 835 ~ 844.
- Vecino, X.; Reig, M.; Bhushan, B.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Valorization of ammonium from urban waste waters as liquid fertilizers by integration of liquid-liquid membrane contactors and electrodialysis. Euromembrane Conference 2018: book of abstracts. Lloc de publicació: Valencia. Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-84- 09-03247-1.
- Vecino, X.; Reig, M.; Lopez, J.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Recovery and concentration of tartaric acid by electrodialysis from lees model solutions. International conference for membrane and electromembrane processes. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2018.
- Vecino, X.; Reig, M.; Lopez, J.; Sancho, I.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Liquid-liquid membrane contactor for ammonia separation and recovery as liquid fertilizers. WCCE 2017: 10th World Congress of Chemical Engineering: Barcelona, España: October 1-5, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017.
- Vecino, X.; Reig, M.; Valderrama, C.; Gibert, O.; Cortina, J.. Selectrodialysis process for heavy metal separation and recovery from metallurgical process streams. Proceedings of International Conference on Desalination using Membrane Technology. Lloc de publicació: Gran Canarias, Espanya.
- Yu, X.; Audino, F.; Toro, J.M.; Graells, M.; Pérez-Moya, M.. Performance of caffeine removal by using different AOPs technologies. CHISA 2018: 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering: Prague, Czech Republic: August 25-29, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2018. Pàgs: 59 ~ 59.

- Zheng, Y.; Fargas, G.; Armelin, E.; Llanes, L.. Effect of corrosion-induced damage on microstructure and residual strength of WC-Co,Ni cemented carbide. Book of Abstracts. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 6.

CAPÍTOLS DE LLIBRE

- Asenova, A.; Ivanova, K.; Tzanov, T.. Inhibition of quorum-sensing: A new paradigm in controlling bacterial virulence and biofilm formation. Biotechnological applications of quorum sensing inhibitors. Editorial: Springer Nature. Any: 2018. Pàgs: 3 ~ 21. ISBN: 978-981-10-9025-7.
- Bautista, L.; Molina, L.; Niembro, S.; Garcia-Torres, J.; Lopez, J.; Vilchez, A.. Coatings and inks for food packaging including nanomaterials. Emerging nanotechnologies in food sciences. Editorial: Elsevier. Any: 2017. Pàgs: 149 ~ 174. ISBN: 978-0-323-42980-1.
- Gine, R.. Delivering water and sanitation services in the 2030 agenda for sustainable development. Sustainable development goals: actors and implementation. A report from the International Conference. Editorial: Global University Network for Innovation. Any: 2018. Pàgs: 50 ~ 57.
- Gaus, E.; Torrent-Burgués, J.; Hoyo, J.. Thylakoid membrane bioenergetics. Encyclopedia of interfacial chemistry: surface science and electrochemistry. Editorial: Elsevier. Any: 2018. Pàgs: 529 ~ 536. ISBN: 978-0-12-809894-3.
- Ivanova, K.; Bassegoda, A.; Tzanov, T.. Antibacterial coatings on medical devices. Handbook of antimicrobial coatings. Editorial: Elsevier. Any: 2017. Pàgs: 487 ~ 522. ISBN: 978-0-12-811982-2.
- Muñoz, J.; Bastos-Arrieta, J.; Baeza, M.. Carbon/polymer nanocomposite (Bio)sensors containing nanoparticles: functionalization and applications. Polymer Nanocomposites: Synthesis, applications and research. Any: 2017. Pàgs: 23 ~ 58. ISBN: 978-1-53610-748-7.
- Saperas, N.; Ausió, J.; Ribes, E.. Proteïnes espermàtiques bàsiques i patró de condensació de la cromatina de l'espermatozoide biflagel·lat dels peixos mictòfids. Biologia de la Reproducció, vol. 15. Any: 2017. Pàgs: 19 ~ 24. ISBN: 978-84-697-3767-5.
- Torras, J.; Zanuy, D.; Bertran, O.; Aleman, C.; Puiggali, J.; Revilla-López, G.. Close contacts at the interface: Experimental-computational synergies for solving complexity problems. Physical Sciences Reviews. Editorial: de Gruyter. Any: 2018.

DOCUMENTS CIENTIFICOTÈCNICS

- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz según norma ISO 105 B02:2014*. Data: 27/07/2018. Pàgs: 2.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz según norma ISO 105 B02:2014. Solidez del color al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06*. Data: 27/07/2018. Pàgs: 3.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06*. Data: 26/07/2018. Pàgs: 2.
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al agua de mar según norma UNE-EN ISO 105-E02. Solidez del color al agua clorada (agua de piscina) según norma UNE-EN ISO 105-E03*. Data: 26/07/2018. Pàgs: 2.
- Carrillo, F.; Prieto, R.; Cayuela, D.. *Grado de polimerización urdimbre, trama y rizo: MO 02010. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Nº de hilos por unidad de longitud: UNE-EN 1049-2:95. Determinación de la masa por unidad de superficie: UNE-EN 12127:98*. Data: 23/07/2018. Pàgs: 6.

- Carrillo, F.; Cayuela, D.; Prieto, R.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger). UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo. UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 18/07/2018. Pàgs: 12.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz según norma ISO 105 B02:2014. Data: 17/07/2018. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al agua de mar según norma UNE-EN ISO 105-E02. Solidez del color al agua clorada (agua de piscina) según norma UNE-EN ISO 105-E03. Data: 17/07/2018. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Cayuela, D.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *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: 17/07/2018. Pàgs: 5.*
- Carrillo, F.; Prieto, R.; Cayuela, D.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo. UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual ; método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 12/07/2018. Pàgs: 7.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Estabilidad dimensional del tejido al lavado: norma UNE-EN ISO 6330 (2012). Procedimientos de lavado y secado domésticos para los ensayos textiles. Determinación del número de hilos por unidad de longitud, UNE-EN 1049-2-95. Determinación de la masa por unidad de superficie en los tejidos de calada no elásticos, UNE 40339-2. Data: 04/07/2018. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Desencolado enzimático de las muestras entregadas. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 29/06/2018. Pàgs: 5.*
- Carrillo, F.; Cayuela, D.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *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: 28/06/2018. Pàgs: 5.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color al agua según norma UNE-EN ISO 105-E01. Data: 18/06/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Análisis FTIR de las muestras de plástico. Data: 14/06/2018. Pàgs: 4.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06. Data: 07/06/2018. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de*

bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 31/05/2018. Pàgs: 6.

- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Causa de la diferencia en la intensidad de color de dos tejidos estampados. Data: 14/05/2018. Pàgs: 8.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 26/04/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 19/03/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 12/03/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 07/03/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 06/03/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez al lavado doméstico y comercial según norma UNE-EN ISO 105-C06. Data: 20/02/2018. Pàgs: 6.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Causa del amarilleamiento de las prendas. Data: 08/02/2018. Pàgs: 10.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinar la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas de un tejido confeccionado. Norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 30/01/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 25/01/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz según norma ISO 105 B02. Data: 17/01/2018. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Duran, A.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE-EN-ISO 12945-2:2001. Data: 11/01/2018. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Cayuela, D.. *Determinación de las variaciones dimensionales en el lavado y secado según norma UNE- EN ISO 5077. Determinación de la masa por unidad de superficie de muestras pequeñas según norma UNE-EN 12127-98. Método interno MO 02010-Grado de polimerización. Determinación del número de hilos por unidad de longitud según norma UNE-EN 1049-2. Fuerza máxima y alargamiento a la fuerza máxima según norma UNE-EN ISO 13934-1-13. Data: 12/12/2017. Pàgs: 9.*
- Carrillo, F.; Prieto, R.. *Determinación de las variaciones dimensionales en el lavado y secado, norma UNE-EN ISO 5077:2008. Procedimientos de lavado y de secado domésticos para los ensayos de textiles, norma UNE-EN-ISO 6330:2012. Data: 04/12/2017. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Prieto, R.. *Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma UNE- EN-ISO 12945-2-2001. Data: 28/11/2017. Pàgs: 3.*
- Carrillo, F.; Prieto, R.. *Análisis FTIR de la muestra de plástico. Data: 21/11/2017. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Prieto, R.. *Solidez del color a la luz según norma ISO 105 B02. Data: 17/11/2017. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.. *Solidez del color al agua según norma UNE-EN ISO 105-E01. Data: 30/10/2017. Pàgs: 2.*
- Carrillo, F.; Prieto, R.. *Colour fastness to rubbing according to UNE-EN ISO 105-X12. Identification*

of dye classe on fibers (MO 06027). Data: 16/10/2017. Pàgs: 3.

- Cayuela, D.; Carrillo, F.. *Composición cualitativa y cuantitativa. Normas: Composición cualitativa: método interno MO 02040. Composición cuantitativa: UNE-EN ISO 1833-1: 2011–Parte 1: Principios generales de ensayo. UNE- EN ISO 1833-11:2011-Parte 11. Mezclas de celulosa y poliéster. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según norma: UNE-EN-ISO 12945-2.* Data: 13/06/2018. Pàgs: 4.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *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: 09/05/2018. Pàgs: 7.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *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: 04/05/2018. Pàgs: 8.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *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: 25/04/2018. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.. *Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059.* Data: 18/04/2018. Pàgs: 2
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *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: 14/04/2018. Pàgs: 8.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *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: 10/04/2018. Pàgs: 7.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. *Composición cualitativa y cuantitativa. Normas: Composición cualitativa: método interno MO 02040; Composición cuantitativa: UNE-EN ISO 1833-1:2011 - Parte 1: Principios generales de ensayo / UNE-EN ISO 1833-11:2011 - Parte 11: Mezclas de celulosa y poliéster. Solidez del color al lavado doméstico y comercial: norma UNE-*

EN ISO 105-C06:201 O (escala de grises). Solidez del color a la transpiración: norma UNE-EN ISO 105-E04:2013 (escala de grises). Solidez del color a la luz: norma ISO 105 802:2014. Resistencia a la formación de pilling: norma UNE-EN-ISO 12945-2-2001. Determinación de la masa por unidad de superficie de los tejidos: UNE 40339-02. Data: 06/02/2018. Pàgs: 7.

- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Tornero, J.. 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: 29/01/2018. Pàgs: 7.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico. MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico. MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 21/12/2017. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01 2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual. Método del Permanganato potásico, MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 12/12/2017. Pàgs: 7.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. Grado de blanco, tanto base como óptico (expresado como índice de Berger), UNE-EN ISO 105-J01:2000. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual, método del Permanganato potásico, MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. pH del extracto acuoso: UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 23/10/2017. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Gutierrez-Bouzán, C.; Prieto, R.. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Incrustación inorgánica: método de sólidos volátiles nº 2540 de Standard Methods 22 ed. Determinación cualitativa de oxidantes (cloro y/o oxígeno): método de determinación del agua oxigenada residual ; método del Permanganato potásico, MO 02058. Determinación cualitativa de hierro: método de determinación cualitativa de hierro con ferrocianuro potásico, MO 02059. pH del extracto acuoso, UNE-EN-ISO 3071-2006. Data: 23/10/2017. Pàgs: 5.
- Cayuela, D.; Carrillo, F.; Prieto, R.. Resistencia a la tracción en seco y en húmedo, UNE-EN ISO 13934.1:2013. Grado de polimerización de la trama, urdimbre y rizo. Norma: método interno MO 02010, grado de polimerización. Data: 14/09/2017. Pàgs: 4.
- Pastor, E.. Estudio experimental sobre la eficiencia de una lona ignífuga - temperaturas en el interior del vehículo. Data: 24/07/2018.
- Roca, F.; Gallego, E.. Informe 01. Nivells de concentració de fons de compostos orgànics volàtils i sulfur d'hidrogen en diferents punts de l'àrea urbana de Vacarisses. Data: 12/06/2018. Pàgs: 16.
- Torrent-Burgués, J.. Report on mixed monolayer films of a saturated and an unsaturated polar lipid. Data: 14/05/2018. Pàgs: 73. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/117509>.

- Torrent-Burgués, J.. *Studies on lipid artificial tears*. Data: 12/09/2017. Pàgs: 69. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/108744>.

TREBALLS ACADÈMICS

- Vera, M.. Evaluating the role of natural organic matter in the operation of a drinking water treatment plant incorporating membrane technologies. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 23/07/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Gibert, O.; Cortina, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Valverde, A.. Utilització de mètodes matemàtics en la resolució de problemes en l'enginyeria química.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 13/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Perez, J.; Recasens, F.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Gamarra, A.. Ionic complexes of naturally-occurring biopolymers and cationic surfactants: a platform for industrial and biomedical applications. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 13/07/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Muñoz, S.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Ruano, G.. Polímers conductors i materials híbrids per aplicacions biomèdiques. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 13/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Aleman, C.; Torras, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Torres Rivero, K.. Green synthesis of metal nanoparticles using grape stalk waste and its potential application in the modification of electrochemical sensors. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 10/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Florido, A.; Casas, I.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Morales, J.. Polyesters containing cyclic carbohydrate-based units obtained by Ring Opening Polymerization. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 26/02/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Muñoz, S.; Martínez de Ilarduya, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/462146>.
- Ramírez-Camacho, J. G.. Contribución al análisis de riesgos en el transporte de materiales peligrosos por tubería. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 15/12/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Casal, J.; Pastor, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461834>.
- Sanchez, M.. Estudio de mejora de las propiedades de polímeros conductores electrogenerados. Verificación de parámetros de aplicación tecnológica. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 25/10/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Aleman, C.; Estrany, F.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461543>.

MANUAL O APUNTS

- Garcia, M.. TAULES AMPLIACIÓ DE QUÍMICA 17-18_Q1. Tipus: Manual. Any: 2018.
- Garcia, M.. PROBLEMES AMPLIACIÓ DE QUÍMICA 17-18_Q1. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2018.

ALTRE PRODUCCIÓ DOCUMENTAL

- Armelin, E.; Lanzalaco, S.. 4D-Polysense. Descripció: 4D-Polysense: 4D-POLYpropylene meshes as SENSitive motion Sensors An European project with research cooperation between UPC and B Braun Surgical SA (private company) Published at UPCommons in December 19th, 2018. Any: 2018.

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CONGRESSOS

- Audino, F.; Conte, L.; Schenone, A.; Pérez-Moya, M.; Graells, M.; Alfano, O.. A kinetic study for the fenton and photo-fenton paracetamol degradation in an annular photoreactor involving assessment of LVRPA. 3rd Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies. Any: 2017.
- Fiedler, J.; García Carmona, Ó.; Garcia, C.; Pallarès, M.; Lis, M.; Maesta, F.; Roldán, A.; Cruz, N. de la. Microencapsulació de aceite de aloe vera vía coacervación simple y su aplicación en textiles. 43 Symposium de la Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles: Eficiencia energética. Consumo "inteligente" de la energía. Any: 2018.
- Garcia, C.; Pallarès, M.; Roldán, A.; Lis, M.; Cruz, N. de la; García Carmona, Ó.; Maesta, F.; Almudévar, E.. Tejidos inteligentes mediante la incorporación de microcápsulas. 43 Symposium de la Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles: Eficiencia energética. Consumo "inteligente" de la energía. Any: 2018.
- García Carmona, Ó.; Garcia, C.; Lis, M.; Cano, M.; Roldán, A.; Cruz, N. de la; Maesta, F.; Pallarès, M.. Interfacial tension influence on fragrance microencapsulation. 43 Symposium de la Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles: Eficiencia energética. Consumo "inteligente" de la energía. Any: 2018.
- Giraldo-Carvajal, V.; Somoza, A.; Graells, M.; Espuña, A.. MILP targeting models for addressing industrial symbiosis opportunities in chemical process networks. 10th World Congress of Chemical Engineering. Any: 2017.
- Gordun, E.; Carbó, R.; del Valle, L.J.; Ginovart, M.. Yeasts associated with fermentation of spontaneous sourdoughs used by bakeries in the Barcelona area (Spain). BioMicroWorld2017 - VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. Any: 2017. URL del text: <http://www.biomicroworld2017.org/files/bookofabstracts.pdf>.
- Lanzalaco, S.; Sirés, I.; Galia, A.; Sabatino, M.; Dispenza, C.; Scialdone, O.. Electrochemically-assisted synthesis of crosslinked PVP nanogels.. 10th World Congress of Chemical Engineering. Any: 2017.
- Lanzalaco, S.; Fantin, M.; Scialdone, O.; Galia, A.; Isse, A.; Gennaro, A.; Matyjaszewski, K.. Direct modification of fluoropolymer by ATRP (atom transfer radical polymerization) : is the process living or not?.. 10th World Congress of Chemical Engineering. Any: 2017.
- Martí, M.; Martínez, V.; Lis, M.; Coderch, L.. Modelling of drug release from biofunctional textiles. 43 Symposium de la Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles: Eficiencia energética. Consumo "inteligente" de la energía. Any: 2018.

PRESENTACIONS DE TREBALLS A CURSOS I SEMINARIS

- M.D. Alvarez. Avaluació i cloenda. Curs de formació d'estudiants en l'assegurament de la qualitat a la UPC. Any: 2018.
- Darbra, R.M.. Herramientas de gestión ambiental en puertos europeos. Herramientas de gestión ambiental en puertos europeos. Any: 2017.
- Mata, C.. Management of Infrared Imaging System for Wildfire Monitoring. Seminario de Inteligencia Artificial Aplicada. Any: 2018.
- Planas, E.. Propostes de millora per a la formació dels enginyers i les enginyeres industrials i de la logística. Jornada Com millorar la formació dels enginyers i les enginyeres de l'àmbit industrial i la logística. Any: 2018.
- Almajano, María Pilar. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2018.

- Almajano, María Pilar. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2017.
- Cañavate, J.. Jornada de dobles titulacions internacionals. Jornada de dobles titulacions internacionals. Any: 2017.

COL·LABORACIONS EN EXPOSICIONS

- Tzanov, T. - Obra exposada; Hoyo, J. - Obra exposada; Ivanova, K. - Obra exposada. MECSPE 2018. Descripció: From 17 editions MECSPE is the greatest Italian event focused on innovations for the manufacturing industry. 2260 exhibitors (UPC is one of them), 53442 visitors, 110000 square meters of exhibition. <http://www.mecspe.com/en/catalogo-online-espositori/dettaglio/56640/>. Any: 2018.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CONGRÉS

- Graells, M. - Vocal Comitè Organitzador. 10th World Congress of Chemical Engineering. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C. - Vocal Comitè Organitzador. 2017 World Conference on Natural Resource Modeling. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor, E. - Vocal Comitè Organitzador. I Forum on Catalan Wildfire Research. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pastor, E. - Vocal Comitè Organitzador. World Conference on Natural Resource Modeling: Vulnerability and Resilience of Socio-ecological Systems. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M. - Vocal Comitè Organitzador. Forum on Catalan Wildfire Research. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

ORGANITZACIONS D'EDICIONS DE CURSOS O SEMINARIS

- Graells, M. - President Comitè Organitzador. Process Systems Engineering Summer School. Any: 2018. Localitat: Barcelona.
- Planas, E. - President Comitè Organitzador. CURS DE SIMULACIÓ D'EVACUACIONS I COMPORTAMENT HUMÀ EN CAS D'INCENDI. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Planas, E. - President Comitè Organitzador. 1era Edició del Curs de Simulació d'incendis: FDS i Pyrosim aplicats al disseny prestacional. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Planas, E. - President Comitè Organitzador. 1era Edició del Curs de Simulació d'incendis: FDS i Pyrosim aplicats al disseny prestacional. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rengel, F. - Vocal Comitè Organitzador. World Conference on Natural Resources Modeling 2017. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M. - Vocal Comitè Organitzador. 1st Forum on Catalan Wildfire Research. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

PERTINENÇA A COMITÈ D'EDICIÓ DE CONGRÉS

- Bou, J. J. - Vocal. WCEE10-10th World Congress of Chemical Engineering. Student comitee. Any: 2017. Barcelona. Espanya.
- Darbra, R.M. - Vocal. EMChIE 2018. Emchie 2017. Any: 2018. Nantes. França.
- Martinez, M. - Vocal. Espais d'aprenentatge: agents de canvi a la universitat. Comite científico del CIDUI. Any: 2018. Girona. Espanya.
- Pastor, E. - Vocal. International Conference on Chemical and Process Engineering. Additional International Scientific Committee. Any: 2017. Milà. Itàlia.
- Salvadó, N. - Vocal. 9th International workshop on infrared microscopy and spectroscopy using accelerator-based sources. Scientific Programme Committee. WIRMS 2017 9th International workshop on infrared microscopy and spectroscopy using accelerator-based sources. Any: 2017. Oxford.
- Tzanov, T. - Vocal. IFPB 2018. Scientific Committee of 10th International Conference of Fiber and Polymer Biotechnology (IFPB 2018). Any: 2018. Balneario Camboriu. Brasil.
- Tzanov, T. - Vocal. 10th International Conference on Fibre and Polymer Biotechnology. Scientific Committee and Editorial Board of the 10th International Conference of Fiber and Polymer Biotechnology. Any: 2018. Balneário Camboriú. Brasil.

ASSISTÈNCIA A CURS O SEMINARI

- Armelin, E.. Jornada AQU: Com millorar la formació dels enginyers i les enginyeres de l'àmbit industrial i la logística?. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Curs Mendeleev Inicial. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bartolí, E.. Com millorar la formació dels enginyers i les enginyeries de l'àmbit industrial i la logística?. Any: 2017.
- Carrillo, F.. Jornada Indústria Tèxtil i Sostenibilitat. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. 2a Jornada de recerca de l'ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Commercialisation Workshop Agenda of SELIS project.. Any: 2018.
- Darbra, R.M.. World Port Sustainability Program. Any: 2018. Localitat: Anvers. País: Bèlgica.
- Mata, C.. Comercialització de software: limitacions i oportunitats. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. Adquisició de dades amb arduino. Any: 2017. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Morera, J.M.. Com millorar la formació dels enginyers i les enginyeres de l'àmbit industrial i la logística?. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Saperas, N.. La qualitat de l'aire: L'aire que es respira a Barcelona. Any: 2017.
- Urpí, L.. VIII Jornada. Medi ambient i societat: pautes per a la gestió ambiental. Any: 2018. Localitat: Barcelona.
- Valero, M.. Advanced Webinar: Techniques for Wildfire Detection & Monitoring. Any: 2018. País: Estats Units d'Amèrica.

- Valero, M.. PyQGIS: Python para QGIS. Any: 2017. País: Espanya.
- Papiol, E.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. Campus de Vilanova (46a edició). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Jornada de cloenda del Programa de Postgrau 2016-18: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Jornada de cloenda del Programa de Postgrau 2016-18: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M.. Jornada de cloenda del Programa de Postgrau 2016-18: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sanchez, M.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Planas, E.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, I.. Coneix el TEA (Trastorn de l'Espectre de l'Autisme) dins l'aula. ETSEIB. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rengel, F.. Com escriure i dipositar la teva tesi doctoral. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Urpí, L.. És el software lliure per a mi?. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, I.. Puc actualitzar, activament, la meva metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2018. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- del Valle, L.J.. Formació de Formadors. Part específica per al PDI de la Facultat de Nàutica de Barcelona. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Resolució de conflictes i negociació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Soler, L.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gibert, O.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Borrás, N.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Franco, L.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Àgueda, Alba. Educació de la veu. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Educació de la veu. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Rengel, F.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Planas, E.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Somoza, A.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Comunicació docent. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Recursos teatrals per al professorat. 12a edició. . Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Recursos teatrals per al professorat. 12a edició. . Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari. Any: 2018. Localitat: Barcelona País: Espanya.
- Molins, G.. Curs per a la formació en habilitats socials del docent universitari. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. CÀLCULS NUMÈRICS EN DISPOSITIUS MÒBILS AMB APLICACIONS EDUCATIVES PER A STEM / Numerical calculations in mobile devices with educational and industry benefits of mobile numbers Technology. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bhushan, B.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (41a edició). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vecino, X.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (41a edició). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Cercar informació per la publicació, l'avaluació i l'acreditació de la recerca. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mata, C.. LabVIEW Core 2. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaus, E.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Armelin, E.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (38a edició). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- del Valle, L.J.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (38a edició). Any:

2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- Cortina, J.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (38a edició). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lalueza, J.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cuadros, R.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- del Valle, L.J.. Edició bàsica de continguts amb Genweb 4. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- del Valle, L.J.. Auditoria Interna Norma ISO9001:2015 (FNB). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valero, M.. Teoria i pràctica del treball en equip . Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Teoria i pràctica del treball en equip . Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Optimització del treball del professorat. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Àgueda, Alba. Innovació docent: què és i com és. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Somoza, A.. Innovació docent: què és i com és. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Papiol, E.. Prevenció i actuació contra l'assetjament sexual per als Responsables d'igualtat. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Almajano, María Pilar. Language for Specific Purposes, Grammar review, Oral skills and Pronunciation/Llengua per a necessitats específiques, revisió gramatical, pràctica oral i pronunciació. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Darbra, R.M.. Language for Specific Purposes, Grammar review, Oral skills and Pronunciation/Llengua per a necessitats específiques, revisió gramatical, pràctica oral i pronunciació. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molins, G.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Molins, G.. Continuous Writing Improvement towards Academic Publication (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pérez-Moya, M.. Continuous Writing Improvement towards Academic Publication. (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Valero, M.. Curs de Formació Contínua en competències bàsiques del professorat en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cortes, M.. Coaching Grupal per a l'equip directiu docent de l'ETSEIAAT. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Macanás, J.. Coaching Grupal per a l'equip directiu docent de l'ETSEIAAT. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

- Valero, M.. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

IMPARTICIÓ DE CONFERÈNCIA

- Conferenciat: Darbra, R.M.. Títol de la conferència: Environmental insides in European Port Innovation. Entitat: CERTIMAC. Data: 13/07/2018. Localitat: Ravenna. País: Itàlia.
- Conferenciat: Darbra, R.M.. Títol de la conferència: The PORTOPIA project: Environmental approach for Inland and Sea ports.. Entitat: Active Communication International. Data: 17/05/2018. Localitat: Anvers. País: Bèlgica.
- Conferenciat: Darbra, R.M.. Títol de la conferència: Steps to become a green port: European Ports Evolution and Trends. Entitat: Technical Assistance and Information Exchange instrument of the European Commission. Data: 22/11/2017. Localitat: Baku. País: Azerbaidjan.
- Conferenciat: Pastor, E.. Títol de la conferència: A modelling framework for ecological fire effects studies in tropical ecosystems. Entitat: University of Oxford. Data: 05/07/2018. Localitat: Oxford. País: Regne Unit.

PERTINENÇA A COMISSIÓ CONSULTORA O AVALUADORA

- Membre: Armelin, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: European Research Council Peer Review. Data d'inici: 10/01/2018.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Permanent de l'ETSEIB. Data d'inici: 01/03/2018.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluadora del MINECO. Projectes del Ministeri. Ayudas para contratos Torres Quevedo 2014. Data d'inici: 27/07/2015. Data de fi: 30/11/2018.
- Membre: Garriga, P.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió per a plaça de professor agregat a la Universitat Internacional de Catalunya. Data d'inici: 26/07/2018. Data de fi: 26/07/2018.
- Membre: Martinez de Ilarduya, A.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Agencia Estatal de Investigación. Entitat: Agencia Estatal de Investigación. Data d'inici: 10/02/2017. Data de fi: 10/02/2018.
- Membre: Martinez de Ilarduya, A.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding. Data d'inici: 10/05/2012. Data de fi: 01/01/2018.
- 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.
- Membre: Saperas, N.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: subcomissió de coordinació de la titulació d'enginyeria biomèdica. Data d'inici: 29/11/2017.
- Membre: Saperas, N.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: comissió de coordinació del màster d'enginyeria química. Data d'inici: 01/09/2017.

PERTINENÇA A COMISSIÓ D'EDICIONS DE CONGRESSOS

- Membre: Bou, J. J.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): WCEE10-10th World Congress of Chemical Engineering. Comitè: Student comitee. Data d'inici: 01/05/2017. Data de fi: 05/10/2017.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): EMChIE 2018. Comitè: Emchie 2017. Data d'inici: 01/08/2017. Data de fi: 01/06/2018.
- Membre: Martinez, M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Espais d'aprenentatge: agents de canvi a la universitat. Comitè: Comite científico del CIDUI. Data d'inici: 04/07/2018. Data de fi: 06/07/2018.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Conference on Chemical and Process Engineering. Comitè: Additional International Scientific Committee. Data d'inici: 01/02/2017.
- Membre: Salvadó, N.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 9th International workshop on infrared microscopy and spectroscopy using accelerator-based sources. Comitè: Scientific Programme Committee. WIRMS 2017 9th International workshop on infrared microscopy and spectroscopy using accelerator-based sources. Data d'inici: 25/09/2017. Data de fi: 29/09/2017.
- Membre: Tzanov, T.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): IFPB 2018. Comitè: Scientific Committee of 10th International Conference of Fiber and Polymer Biotechnology (IFPB 2018). Data d'inici: 24/05/2018. Data de fi: 27/05/2018.
- Membre: Tzanov, T.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 10th International Conference on Fibre and Polymer Biotechnology. Comitè: Scientific Committee and Editorial Board of the 10th International Conference of Fiber and Polymer Biotechnology. Data d'inici: 24/04/2018. Data de fi: 27/04/2018.

PERTINENÇA A TRIBUNAL O JURAT D'EDICIÓ DE PREMI

- Membre: Morera, J.M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Premis Igualada Recerca Jove 2018. Comissió: Premis Igualada Recerca Jove 2018. Data d'inici: 25/04/2018. Data de fi: 25/04/2018.

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: Associació 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: Membre. Societat científica: CONSELL ASSESSOR DEL MEDI AMBIENT (ICT). Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE SCIENTIFIQUE SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX ET PROCÉDES (CNRS). Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA. Data d'inici: 01/10/1993.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/10/1993.
- Membre: Casal, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETY FOR RISK ANALYSIS EUROPE. Data d'inici: 01/07/1993.

- Membre: Casas, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad de Microscopía de España. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Casas, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR. Data d'inici: 17/10/1990.
- Membre: Cortes, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA. GRUPO DE POLIMEROS. Data d'inici: 02/01/1990.
- Membre: Cortes, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. GRUPO DE POLÍMEROS.. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Cortes, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COL.LEGI DE QUÍMICS DE CATALUNYA. Data d'inici: 02/01/1978.
- Membre: Cortina, J.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: International Committee for Ion Exchange. Data d'inici: 30/11/2004.
- Membre: Cuadros, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AQEIC. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Towards a Shared European Logistics Intelligent Information Space. SELIS EU project.. Data d'inici: 21/06/2017.
- Membre: Darbra, R.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ECOSLC Sustainable Logistic Chain. Data d'inici: 01/02/2012.
- Membre: del Valle, L.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Data d'inici: 30/05/2008.
- Membre: del Valle, L.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Data d'inici: 01/05/2007.
- Membre: Dombayci, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Chemical Engineering Chamber in Turkey. Data d'inici: 01/09/2011.
- Membre: Espuña, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Committee for the Use of Computers in Chem. Eng. Education. Data d'inici: 31/05/1999.
- Membre: Espuña, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Working Party for the Use of Computers in Chem. Engng. (EFChE). Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Farran, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Química. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Farran, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Farran, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Química. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Flaque, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMI. Data d'inici: 01/03/1989.
- Membre: Flaque, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. GRUPO DE POLÍMEROS.. Data d'inici: 01/11/1988.
- Membre: Florido, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA. Data d'inici: 01/01/1989.

- Membre: Florido, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE QUIMICA, FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Florido, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPANOLA DE QUIMICA ANALITICA. Data d'inici: 01/10/1985.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: 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: American Institute of Chemical Engineers. Data d'inici: 24/09/2014.
- 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: Euoepan 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: FireSafe Europe. Data d'inici: 06/06/2016.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Editorial Board of the journal "Forestry Ideas". Data d'inici: 01/09/2010.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Association of Fire Safety Science. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Pastor, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA.FILIAL DE L'I.E.C.. Data d'inici: 23/04/2006.
- Membre: Perez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Quimica. Data d'inici: 01/01/1978.
- Membre: Planas, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR FIRE SAFETY SCIENCE. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Planas, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Tecnologia. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Working Party of EFCE on High Pressure Technology. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Working Party of EFCE on Polymer Reaction Engineering. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIATION INTERNATIONALE POUR LA PROMOTION DES FLUIDS SUPERCRITIQUES. Data d'inici: 02/01/1993.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Química (Grupo de Catálisis). Data d'inici: 01/09/1992.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: CENTRE DE LECTURA (SECCIO DE CIENCIES). Data d'inici: 03/11/1991.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Patronato Alfonso X el Sabio del CSIC. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grupo de Polímeros R.S.E.Q.. Data d'inici: 01/03/1988.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AIChE (NEW YORK). Data d'inici: 01/12/1980.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (WASHINGTON). Data d'inici: 01/10/1980.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Chemical Society. Data d'inici: 01/09/1980.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Chemical Society (Washington). Data d'inici: 02/01/1980.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Institute of Chemical Engineering. Data d'inici: 02/01/1980.

- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Institute of Chemical Engineers, New York. Data d'inici: 01/01/1980.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya (Barcelona). Data d'inici: 01/09/1974.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Col.legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya. Data d'inici: 01/09/1974.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COL.LEGI OFICIAL D' ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA. Data d'inici: 01/10/1973.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIACIO ENGINYERS INDUSTRIALS. Data d'inici: 01/10/1973.
- Membre: Recasens, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: PATRONATO ALFONSO X EL SABIO (CSIC). Data d'inici: 02/02/1972.
- 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: 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: 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: Armelin, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Electrochimica acta. Data d'inici: 14/05/2018.
- Col·laboradors: Armelin, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International Journal of Industrial Chemistry. Data d'inici: 07/03/2018.
- Col·laboradors: Armelin, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Progress in organic coatings. Data d'inici: 28/02/2018.
- Col·laboradors: Armelin, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Corrosion science. Data d'inici: 10/01/2018.
- Col·laboradors: Armelin, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Beilstein Journal of Nanotechnology. Data d'inici: 07/12/2017.
- Col·laboradors: Armelin, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: (0013-4686) Electrochimica acta. Data d'inici: 14/11/2017.
- Col·laboradors: Armelin, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of hazardous materials. Data d'inici: 20/09/2017.
- Col·laboradors: Estrany, F.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: (0013-4686) Electrochimica acta. Títol del monogràfic: New electrolyte mixture of propylene carbonate and butyltrimethylammonium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide (N1114 TFSI) for high performance silicon nanowire (SiNW)-based supercapacitor applications - v.rev.. Data d'inici: 08/09/2017. Data de fi: 09/09/2017.
- Col·laboradors: Lis, M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: World Journal of Textile Engineering and Technology. Data d'inici: 01/05/2018.
- Col·laboradors: Martínez de Ilarduya, A.. Tipus de col·laboració: Revisor número revista. Revista: Polymer international. Data d'inici: 26/09/2017. Data de fi: 11/10/2017.
- Col·laboradors: Pastor, E.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Natural resource modeling. Número: 31. Volum: e12185. Títol del monogràfic: Vulnerability and resilience of socio-ecological systems. Data d'inici: 01/10/2017. Data de fi: 22/06/2018.

COL.LABORACIÓ EN MITJÀ DE COMUNICACIÓ

- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://www.ccma.cat/324/el-sincrotro-de-bellaterra>- dona-llum-sobre-la-malaltia-de-la-son/noticia/2821893/. Títol de l'article o programa: El-sincrotro-de-bellaterra- dona-llum-sobre-la-malaltia-de-la-son. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.
- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://www.diariosigloxxi.com/texto-ep/mostrar/20171116124806/descubren-compuestos-quimicos-combaten-enfermedad-sueno>. Títol de l'article o programa: Descubren-compuestos-quimicos-combaten-enfermedad-sueno. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.
- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: http://www.telecinco.es/informativos/sociedad/Desvelan-mecanismo-FR60-JNI18-enfermedad_0_2469075446.html. Títol de l'article o programa: Desvelan-mecanismo-FR60-JNI18-enfermedad_0_2469075446.. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.
- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://www.elperiodico.com/es/politica/20171116/descubren-dos-compuestos-quimicos-que-combaten-la-enfermedad-del-sueno-6428145>. Títol de l'article o programa: Descubren-dos-compuestos-quimicos-que-combaten- la-enfermedad-del-sueno. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.
- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://www.ccma.cat/catradiio/alcanta/catalunya-vespre/catalunya-vespre-amb-kilian-sebria-de-21-a-22-h-16112017/audio/982129/> minut 49. Títol de l'article o programa: <http://www.ccma.cat/catradiio/alcanta/catalunya-vespre/catalunya-vespre-amb-kilian-sebria-de-21-a-22-h-16112017/audio/982129/> minut 49. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.
- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://www.europapress.es/catalunya/noticia-descubren-dos-compuestos-quimicos-combaten-enfermedad-sueno-20171116121811.html>. Títol de l'article o programa: Descubren-dos-compuestos-quimicos-combaten-enfermedad-sueno-20171116121811. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.
- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://www.lavanguardia.com/vida/20171116/432920788738/demuestran-que-dos-farmacos-curan-el-100-de-ratones-con-enfermedad-del-sueno.html>. Títol de l'article o programa: Demuestran-que-dos-farmacos-curan-el-100- de-ratones-con-enfermedad-del-sueno.. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.
- Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://www.lavanguardia.com/local/barcelona/20171116/432921778614/descubren-dos-compuestos-quimicos-que-combaten-la-enfermedad-del-sueno.html>. Títol de l'article o programa: descubren-dos-compuestos-quimicos-que-combaten-la-enfermedad-del-sueno. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.

Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <http://cerdanyola.info/societat/la-llum-de-sincrotro>- demostra-leficacia-de-dos-farmacos-contr-la-malaltia-de-la-son/. Títol de l'article o programa: Ilum sincrotro demostra a-leficacia-de-dos-farmacos-contr-la-malaltia-de-la-son. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.

Col·laboradors: Campos, J.Lourdes; Saperas, N.. Nom del mitjà: <https://www.upc.edu/ca/sala-de-premsa/noticies/la-llum-de-sincrotro-demostra-l2019eficacia-de-dos-farmacos-contr-la-malaltia-de-la-son>. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 16/11/2017.

DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- Autor del treball: Laia Colldefons Riera. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director. Títol del treball: Implementació de millores de medi ambient en una planta de producció de resines. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 11/07/2018.
- Autor del treball: Mikel Lecue. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director. Títol del treball: Accidents in European ports involving chemical substances: characteristics and trend. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Antía Núñez. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Membre tribunal. Títol del treball: Proyecto de mejora continua en la industria cosmética aplicado a una planta de producción de fragancias.. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 30/10/2017.
- Autor del treball: Pol Vilaró. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Membre tribunal. Títol del treball: Identificació i selecció de tecnologies innovadores en el sector portuari per a la millora de la seva gestió.. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 06/10/2017.
- Autor del treball: Ana Vicente. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Membre tribunal. Títol del treball: Qualitative evaluation of the effect of maintenance actions on the efficiency and capacity in Sugar Mill Boilers. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 29/09/2017.
- Autor del treball: Ahmad Abo Markeb, Ahmad Mohamed. Col·laboradors: Macanás, J. - Membre tribunal; Font, X. - Director; Alonso, A. - Director. Títol del treball: Aplicació ambiental nanomaterials avançats: síntesi i caracterització.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Autònoma de Barcelona.
- Autor del treball: Meziani, L.. Col·laboradors: Meziani, L. - Membre tribunal; Ivanova, K. - Membre tribunal; Ramon, E. - Membre tribunal; Tzanov, T. - Membre tribunal. Títol del treball: Characterization of novel generated nanoparticles and assessment of cosmetic formulations exercises for anti-aging and antibacterial applications. Tipus de treball: Projecte final de carrera. Data de lectura: 15/06/2018.
- Autor del treball: Pilone, Eleonora. Col·laboradors: Pastor, E. - Membre tribunal. Títol del treball: Risk management and land use planning for environmental and asset protection purposes. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/05/2018. Entitat: Politecnico di Torino.
- Autor del treball: Sanchez Polo, Ana Maria. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Membre tribunal. Títol del treball: Eliminación de haluros de las aguas destinadas a consumo humano mediante nuevos materiales. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/12/2017. Entitat: Universidad de Granada.
- Autor del treball: Spinosi, R.. Col·laboradors: Bacardit, A. - Director; Zamponi, S. - Director. Títol del treball: Study of the environmental impact of unhairing processes and reduction of it by new oxidative processes. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/02/2018. Entitat: University of Camerino.
- Autor del treball: Francesca Perrone. Col·laboradors: Tzanov, T. - Membre tribunal. Títol del treball: Bio-engineered tools for advanced cell therapies. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 15/12/2017. Entitat: Politecnico di Torino (PoliTo).
- Autor del treball: Pau Moré Ollé. Col·laboradors: Valero, M. - Director. Títol del treball: Estudi d'un model complex de piròlisi del simulador FDS. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 20/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya - School of Professional & Executive Development.
- Autor del treball: Diaz Hernandez, Miriam. Col·laboradors: van Wunnik, L. - Director; Gimenez, F. - President; Pretel, C. - Vocal; Batet, L. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal. Títol del treball: Impact de la cinétique d'Oxidation du Zircaloy-4 sur la progression d'un accident grave dans une piscine d'entreposage du combustible. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Rodriguez Tarrida, Marc. Col·laboradors: Albareda, A. - President; Segura Carles, Jordi - Secretari; Bartolí, E. - Vocal. Títol del treball: Implementació Lean a un gestor de residus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Exposito Gonzalez, Salvador. Col·laboradors: Borràs, E. - Vocal; Cuadros, R. - President; Font Vallès, Joaquim - Secretari. Títol del treball: Tractament de les aigües residuals d'una indústria de PVC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Rubio, Alba. Col·laboradors: Cuadros, R. - President; Borràs, E. - Vocal; Font Vallès, Joaquim - Secretari. Títol del treball: Possibilitats del tractament quimiomètric de les dades cinètiques d'una reacció. Aplicació a la determinació simultània de Ni (II), Co (II) i Cu (II) mitjançant UV-Vis i PLSR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guix Estapà, Robert. Col·laboradors: Borràs, E. - Vocal; Cuadros, R. - President; Font Vallès, Joaquim - Secretari. Títol del treball: Plantejament d'una alternativa a la depuradora de Vallfogona de Riucorb. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Alcaraz, Anna. Col·laboradors: Rius, A. - Vocal; Martí, J.F. - Secretari; Olle, L. - President. Títol del treball: Anàlisi i planificació de la producció d'una empresa d'electrònica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Montalà, Daniel. Col·laboradors: Canals, T. - Vocal; Bacardit, A. - President; Borràs, M.D. - Secretari. Títol del treball: Conservació de pells amb productes naturals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bakkari Acharki, Amine. Col·laboradors: Bartolí, E. - Vocal; Segura Carles, Jordi - Secretari; Albareda, A. - President. Títol del treball: Propuesta de mejora de proceso de preparación y carga de camión. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Bargalló, Raúl. Col·laboradors: Olle, L. - President; Martí, J.F. - Secretari; Rius, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de millores energètiques i funcionals del Campus Universitari d'Igualada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Ruiz, Àlex. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Canals, T. - Vocal; Borràs, M.D. - Secretari. Títol del treball: Verificació d'un nou mètode per determinar la temperatura de contracció de la pell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pallarés Martínez, Manuel. Col·laboradors: Bartolí, E. - Vocal; Albareda, A. - President; Segura Carles, Jordi - Secretari. Títol del treball: Estudi d'aplicació d'eines de millora continua en una empresa de fabricació components sector automoció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guerrero Castillo, Carlos. Col·laboradors: Borràs, M.D. - Secretari; Cantero, M.R. - Vocal; Bacardit, A. - President. Títol del treball: Gestió d'olis vegetals usats al municipi de Sitges. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berenguer Bertran, Olga. Col·laboradors: Font Vallès, Joaquim - Secretari; Cuadros, R. - President; Borràs, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una peladora d'extremes de cables manual motoritzada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lamas Jubinyà, Anna. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Director; Moreno, J. - Director; Torras, J. - President; Moreno, J. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal. Títol del treball: Particle Number measurements in inland waterway vessels.. Tipus de treball: Treball

de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Abad Gibert, Víctor. Col·laboradors: Moreno, J. - Director; Torras, J. - President; Grau, R. - Secretari; Moreno, J. - Vocal. Títol del treball: ARDUINO Y LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lamas Jubinyà, Anna. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Vocal; Moreno, J. - Secretari; Torras, J. - President. Títol del treball: Particle Number measurements in inland waterway vessels.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abad Gibert, Víctor. Col·laboradors: Moreno, J. - Director; Torras, J. - President; Grau, R. - Secretari; Moreno, J. - Vocal. Títol del treball: ARDUINO Y LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garzón Ángel, Marta. Col·laboradors: Martí, J.F. - Secretari; Olle, L. - President; Rius, A. - Vocal. Títol del treball: Tractament de dades amb R: Disseny d'un model per l'estimació del consul elèctric i la seva implementació en R. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mayol Orga, Mireia. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Cantero, M.R. - Vocal; Borrás, M.D.- Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'un test simple per la determinació de formaldehid en tèxtils. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ardakani, M.. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Bonet I ruiz, Jordi - Secretari; Esplugas Vidal, Santiago - Vocal; Nomen Ribé, Rosa - President; Graells, M. - Director. Títol del treball: Data driven methods for updating fault detection and diagnosis system in chemical processes. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/650845>.
- Autor del treball: Vera, M.. Col·laboradors: Gibert, O. - Director; Saurina Purroy, Xavier - Secretari; Sastre, A. - President; Llorens-Llacuna, J. - Vocal; Cortina, J. - Director. Títol del treball: Evaluating the role of natural organic matter in the operation of a drinking water treatment plant incorporating membrane technologies. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Özdem, Can Berker. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Director; De Redondo, V. - Secretari; Cante, J.C. - President; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Numerical analysis of a GLARE aircraft panel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vera Fernández, Marc. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Bernat, E. - Director; De Redondo, V. - Secretari; Cante, J.C. - President; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'execució d'una prova pilot de generació elèctrica amb elements piezoelèctrics mitjançant el pas de vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Beltran, Oriol. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Director; Weyler, R. - Secretari; M.D. Alvarez - Vocal; Arencon, D. - President. Títol del treball: PROYECTO DE DISEÑO DE LA PLANIFICACIÓN, DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE UNA MOTOCICLETA ELECTRICA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sayós Barcons, Narcís. Col·laboradors: Salueña, X. - Director; Daga, J. - Vocal; Freire, F. - Secretari; Weyler, R. - President. Títol del treball: Estudio del tratamiento térmico de un acero en función del grosor y la dureza de la pieza final.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Soteras, Itzel. Col·laboradors: Salan, N. - Director; M.D. Alvarez - Vocal; Weyler, R. - Secretari; Arencon, D. - President. Títol del treball: Study and

Implementation of ionic liquids in paper-based analytical devices. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Luna Acosta, Mario Alberto. Col-laboradors: Vecino, X. - Director; Valderrama, C. - Secretari; Valderrama, C. - Director; Reig, M. - Director. Títol del treball: WINE INDUSTRY WASTE VALORIZATION BY DIFFERENT ELECTRODIALYSIS MEMBRANE TECHNIQUES. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Foroughi, Vahid. Col-laboradors: Casal, J. - Director; Pastor, E. - Director; Sanchez, M. - Vocal; Cortina, J. - President; Gibert, O. - Secretari. Títol del treball: Risk analysis of domino effect in pipelines. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García, X.. Col-laboradors: Llorca, J. - Director; Cortina, J. - President; Gibert, O. - Secretari; Sanchez, M. - Vocal; Escudero Rodríguez, Carlos - Director. Títol del treball: Estudis in situ de Processos Catalítics amb Fotoemissió Electrònica. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yu, Xiangwei. Col-laboradors: Graells, M. - Director; Pérez-Moya, M. - Director; Gibert, O. - Secretari; Sanchez, M. - Vocal; Cortina, J. - President. Títol del treball: Kinetic modelling of Advanced Oxidation Processes (AOPs) for process monitoring, control and optimization. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lucentini, I.. Col-laboradors: Llorca, J. - Director; Sanchez, M. - Vocal; Gibert, O. - Secretari; Cortina, J. - President. Títol del treball: Descomposició catalítica de Amoniaco para la producció de Hidrogeno. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Enshaei, Hamidreza. Col-laboradors: Saperas, N. - Director; Aleman, C. - Director; Casas, I. - Vocal; Puiggali, J. - President; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: Biotechnological Applications of Hybrid Polymer-Based Materials. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Qizilbash, Masooma. Col-laboradors: del Valle, L.J. - Director; Guardo, A. - Director; Casas, I. - Vocal; Puiggali, J. - President; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: Computational fluid Dynamics (CFD) study of polymer microencapsulation processes.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valverde, A.. Col-laboradors: Perez, J. - Director; Casas, I. - Vocal; del Valle, L.J. - Secretari; Puiggali, J. - President; Recasens, F. - Director. Títol del treball: Utilització de mètodes matemàtics en la resolució de problemes en l'enginyeria química.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gamarra, A.. Col-laboradors: Muñoz, S. - Director; Galbis Pérez, Juan Antonio - President; Semino Margrett, Carlos Eduardo - Vocal; Cadiz, V. - Vocal; Tolentino, A. - Vocal; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Ionic complexes of naturally-occurring biopolymers and cationic surfactants: a platform for industrial and biomedical applications. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruano, G.. Col-laboradors: Aleman, C. - Director; Estrany, F. - Secretari; Casas, I. - Vocal; Puiggali, J. - President; Torras, J. - Director. Títol del treball: Polímers conductors i materials híbrids per aplicacions biomèdiques. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valenti, S.. Col-laboradors: Macovez, R. - Director; del Valle, L.J. - Secretari; Estrany, F. - President; Casas, I. - Vocal; Puiggali, J. - Director. Títol del treball: Pharmaceutical compounds in biopolymer carriers: physical stabilization of amorphous drugs with polymer excipients, drug encapsulation, and drug release.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernandez Marco, Mar. Col-laboradors: Gibert, Karina - Director; Rosas-Casals, M. - Director; Gibert, Karina - Secretari; Gine, R. - Vocal; Sànchez-Marrè, M. - President. Títol del treball: Resilience and dependencies in the European Transmission Power Grid. A data science and networks approach. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torandell Ortega, Marta. Col-laboradors: Martin, E. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Director; Salvadó, N. - Vocal; Picas, J.A. - President; Muniategui, T. - Secretari. Títol del treball: Optimització d'aliatges Al-Si-Cu microaliats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferriol Mas, Miquel Nadal. Col-laboradors: Martin, E. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Director; Salvadó, N. - Vocal; Picas, J.A. - President; Muniategui, T. - Secretari. Títol del treball: Optimització d'aliatges Al-Si-Cu microaliats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lison Raynal. Col-laboradors: Raynal, L. - Estudiant; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: DEVELOPMENT OF TRIGGERED NANOCAPSULES WITH ANTIBACTERIAL AND ANTI-AGING PROPERTIES. Tipus de treball: Pràctiques d'intercanvi. Data de lectura: 12/07/2018.
- Autor del treball: Tardio, A.. Col-laboradors: De Pablo, J. - Director; De Pablo, J. - Secretari; Aliet, M. - Vocal; Pérez-Foguet, A. - President; Gine, R. - Director. Títol del treball: ESTUDI AMBIENTAL DEL LITORAL BESÒS: INDICADORS AMBIENTALS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vives, M.. Col-laboradors: Pérez-Foguet, A. - Director; Gine, R. - Vocal; Pérez-Foguet, A. - Secretari; De Pablo, J. - President. Títol del treball: Soberanía alimentaria como eje del desarrollo local sostenible. Aplicación a la comarca Matarranya/Matarranya (Teruel).. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ahmad, Raheel. Col-laboradors: Casas, I. - Tutor; Salvador Vico, Juan Pablo - Director; Llorca, J.- President; Valderrama, C. - Secretari; Pérez-Moya, M. - Vocal; Marco, M.P. - Director. Títol del treball: Multiplex binding array design for FoodSmartphones. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lapo Calderón, Byron. Col-laboradors: Sastre, A. - Director; Pérez-Moya, M. - Vocal; Llorca, J. - President; Valderrama, C. - Secretari. Títol del treball: Síntesis de biocomposites basados en lignocelulosa y quitosano aplicados a procesos de separación de tierras raras. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palacios Santos, David. Col-laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President; Espin, D. - Secretari; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: INVESTIGACION Y ANALISIS DEL BASTIDOR DE UNA PICK-UP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramirez Agudelo, Nancy Andrea. Col-laboradors: Roca, E. - Director; De Pablo, J. - Director; Villares, M. - Secretari; Masseck, T. - Vocal; Gil, J.M. - President. Títol del treball: Collaborative Management for Smart and Sustainable Cities. Analysis of the Littoral Besòs as a Socio-Technical System in Transition. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benavides Martin, Maria Angelica. Col-laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Quicazan De cuenca, Marta Cecilia - Director; Valderrama, C. - Secretari; Pérez-Moya, M. - Vocal; Llorca, J. - President. Títol del treball: Aplicación de la fermentación láctica como estrategia de transformación y valorización de matrices vegetales. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colldeforns Riera, Laia. Col-laboradors: Darbra, R.M. - Director; Bou, J. J. - Secretari; Planas, E. - President; Pegueroles, Marta - Vocal. Títol del treball: REVISIÓ

D'OBJECTIUS I IMPLEMENTACIÓ DE MILLORES DE MEDI AMBIENT D'UNA PLANTA QUÍMICA DE PRODUCCIÓ DE RESINES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Martín García, Jesús. Col-laboradors: Pastor, E. - Director; Gibert, O. - Secretari; Casal, J. - President; Caner, F.C. - Vocal. Títol del treball: Análisis histórico de dispersión de fugas tóxicas: evaluación de metodologías para la determinación de las zonas de alerta e intervención. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortiz, A.. Col-laboradors: Uggetti, E. - Director; Fernandez, D. - President; Llorca, J. - Vocal; Aponte, D.F. - Secretari; Garcia, J. - Director. Títol del treball: Estudio de la separación de la biomasa algal en una planta piloto de tratamiento de agua residual. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rinaldi, Anna. Col-laboradors: Garcia, J. - Director; Llorca, J. - Vocal; Fernandez, D. - President; Aponte, D.F. - Secretari. Títol del treball: Optimización del proceso de espesamiento de biomasa algal producida en aguas residuales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kasbiyan, Hamidreza. Col-laboradors: Saperas, N. - Director; del Valle, L.J. - Director; Casas, I. - Vocal; Puiggali, J. - President; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: Hydrogels derived from electrospun poly(ζ - glutamic acid) fibers: Biomedical applications. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Xing, Congcong. Col-laboradors: Cabot, A. - Director; Llorca, J. - Director; Almajano, María Pilar Secretari; Casal, J. - President; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: Metal-doped graphene in electrocatalysts for fuel cells and electrolyzers application. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mayor Pillado, Álvaro. Col-laboradors: Valderrama, C. - Director; Cortina, J. - Director; Casal, J. - President; Martinez, M. - Vocal; Almajano, María Pilar - Secretari. Títol del treball: Evaluation of nitrogen recovery from urban wastewater and its valorization trough fertilizer production. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valldosera Granell, Maria. Col-laboradors: Uggetti, E. - Director; Fernandez, D. - President; Llorca, J. - Vocal; Aponte, D.F. - Secretari. Títol del treball: Efecto de los nutrientes en la diversidad de cianobacterias y en la producción de carbohidratos y polihidroxiButírate. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Rivero, K. Col-laboradors: Florido, A. - Director; Almajano, María Pilar - Secretari; Martinez, M. - Vocal; Casal, J. - President; Casas, I. - Director. Títol del treball: Green synthesis of metal nanoparticles using grape stalk waste and its potential application in the modification of electrochemical sensors. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tapia Quirós, Paulina. Col-laboradors: Reig, M. - Director; Cortina, J. - Director; Almajano, María Pilar - Secretari; Martinez, M. - Vocal; Casal, J. - President; Granados, M. - Director. Títol del treball: Procesos de extracción y purificación de polifenoles en residuos de las industrias oleica y vitivinícola. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Echarri Casellas, Marc. Col-laboradors: Aliau, J. - Director; Ortiz, J. - President; Trejo, A. - Secretari; Majo, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la industrialización y comercialización de una motocicleta de competición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruells Llonch, Sergi. Col-laboradors: Bou, J. J. - Director; Almajano, María

Pilar - Secretari; Saperas, N. - President; Jimenez-Pique, E. - Vocal. Títol del treball: Development of bio-inks for food packaging applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Esteve Llenas, Eduard. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Marro, F.G. - Director; Santana, O. - Secretari; Jimenez-Pique, E. - President; Armelin, E. - Vocal; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: Analysis of the rheology and the relation between the microstructural and mechanical properties of 3D printed 3Y-ZrO₂ materials for dental applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palma I martin, Sergi. Col·laboradors: Garcia, M. - Director; Urpí, L. - Director; Martinez, A. - Vocal; Muñoz, S. - President; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: Preparació i propietats de complexos d'àcid poli(γ -glutàmic) biosintètic i tensioactius catiónics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albareda Lax, Daniel. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Mateo, A. - Vocal; Fernandez, E. - President; Almajano, María Pilar - Vocal. Títol del treball: Estudi de la macro i micro porositat en peces d'alumini moldejades. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Moreso, Samuel. Col·laboradors: Ramón Azcón, Javier - Director; Tamarit, J. Ll. - Director; Urpí, L. - Vocal; Alcubilla, R. - Vocal; Puiggali, J. - President; Llorca, J. - Secretari. Títol del treball: FABRICATION OF ITO-IDA MICROARRAY ELECTRODES AND INTEGRATION WITH A FLUIDIC DEVICE TO BE APPLIED AS A BIOREACTOR IN TISSUE ENGINEERING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La fuente garcía, Paula Nieves. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Folch, A. - Secretari; Garcia, J. - President; Uggetti, E. - Vocal. Títol del treball: Eliminació fotocatalítica de fàrmacos en aguas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tononi García, Jordi. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Alcubilla, R. - Vocal; Llorca, J. - Secretari; Puiggali, J. - President; Urpí, L. - Vocal. Títol del treball: Exploring the capabilities of secondary batteries as drug delivery systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cuesta Arcos, Sergi. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Llorca, J. - Secretari; Alcubilla, R. - Vocal; Urpí, L. - Vocal; Puiggali, J. - President. Títol del treball: Multi-layered Nanodevices for Biomedical Applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calbó Barbarà, Eudald. Col·laboradors: Perez, E. - Director; Muste, M. - Secretari; Totusaus, J. - President; Ruiz, M. - Vocal. Títol del treball: construcció d'un polil·leuger. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Del Amo albiol, Marc. Col·laboradors: Colomer, J. - Director; Llorens, A. - President; Roset, M. Lourdes - Vocal; Diaz, M. - Secretari. Títol del treball: Pla d'empresa d'una consultoria de seguretat per a empreses fabricants d'APIs a l'Índia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Polo Paz, Alejandro. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President; Butí, S. - Vocal; De Castro, R. - Secretari. Títol del treball: Forcetruck: la exclusividad en un híbrido. Diseño conceptual del espacio interior en un camión offroad 6x6.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteller Deudero, Andrea. Col·laboradors: Diaz, M. - Director; Colomer, J. - President; Roset, M. Lourdes - Vocal; Segura, N. - Secretari. Títol del treball: Plan de expansión y renovación de la imagen corporativa en un comercio al menor del sector textil..

Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Posada Carvajal, Johnnatan Stiven. Col-laboradors: Ginebra, M.P. - Director; Cabrera, J. - Secretari; Maspoch, M. - President; Planas, E. - Vocal. Títol del treball: Calcium phosphate/sulphate- gelatin/collagen composite cell microcarriers for tissue engineering applications. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya
- Autor del treball: De Sousa serrano, Laura. Col-laboradors: Bou, J. J. - Director; Martinez, A. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Darbra, R.M. - President. Títol del treball: Biodegradació de nous biomaterials segons la norma 14855. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parpal Giménez, Judith. Col-laboradors: Fernandez-Francos, X. - Director; Ramis, X. - Director; Sastre, A. - Vocal; Martin, J. - President; Ramis, X. - Vocal. Títol del treball: Processat seqüencial de termoestables basats en mesclures ternàries tiol-acrilat-epoxi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solís, C.. Col-laboradors: Cortina, J. - Director; De Pablo, J. - President; Llorca, J. - Secretari; Velasco, G. - Vocal; Vecino, X. - Director. Títol del treball: Separation and recovery of metals from acidic mine waters by ion exchange resins. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Segarra, Josep. Col-laboradors: Florido, A. - Director; De Pablo, J. - President; Àgueda, Alba - Secretari; Manero, J. - Vocal. Títol del treball: Automated online and real-time monitoring of environmental risk. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mohamad, Nurabiyah. Col-laboradors: Vecino, X. - Director; Cortina, J. - Secretari; Cortina, J. - Director; Reig, M. - Director. Títol del treball: Integration of ion-exchange and membrane technologies for valorization of mining and industrial effluents containing rare earth elements (REE). Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Malinkina, Maria. Col-laboradors: Florido, A. - Director; Martinez, M. - Director; Calvet, A. - President; Santos, D. - Vocal; Pérez-Moya, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la obtención de nanoparticulas de oro utilizando extracto de raspo de uva. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castellvi Piñol, Aleix. Col-laboradors: Andrada, Pere - Director; Font-Mateu, J. - Secretari; Torrent, M. - President; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Propostes per la creació d'infraestructures de recàrrega de vehicles elèctrics a una ciutat mitjana. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Romagosa, Jordi. Col-laboradors: Martinez, E. - Director; Torrent, M. - Secretari; Ferrer, E. - President; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i estudi de viabilitat d'una instal·lació solar fotovoltaica a la coberta de l'edifici de la piscina municipal de El Vendrell.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abenza Martínez, Misael. Col-laboradors: Reig, M. - Director; Gibert, O. - Director; Cortina, J. - President; Martí, V. - Secretari; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Valorización de residuos agro-alimentarios mediante electrodiálisis con membranas bipolares y monopolares.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maya Gallego, Carlos. Col-laboradors: Pastor, E. - Director; Graells, M. - President; Casal, J. - Secretari; Llanes, L. - Vocal. Títol del treball: Modelado y simulación de una unidad de ciclo combinado en un complejo petroquímico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Crusells Garriga, Josep Maria. Col·laboradors: Torrent, M. - Director; Font-Mateu, J. - President; Perat, J. - Secretari; Ruiz, M. - Vocal. Títol del treball: AUDITORIA ENERGETICA D'UN CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balderas Uyá, Francisco. Col·laboradors: Martínez, E. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Caumons, R. - Secretari; Perat, J. - President. Títol del treball: PROJECTE ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIÓ" CENTRE D'ATENCIÓ" PRIMÀRIA RAMBLA SANT FELIU. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Ferrer, Sergi. Col·laboradors: Ramos, R. - Director; Prat, J. - Secretari; Papiol, E. - Vocal; Garcia de Vicuña, J. - President. Títol del treball: Thermalogic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Roldán, Bàrbara. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Carrillo, F. - Secretari; M.D. Alvarez - President; Matarin, W. - Vocal. Títol del treball: Optimización del sistema de alimentación de agua de proceso a una planta de fabricación de productos farmacéuticos.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conesa Martínez, Fernando. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Perez, J. - President; Valderrama, C. - Vocal; Darbra, R.M. - Vocal. Títol del treball: Análisis técnico-económico de implementación de mejoras tecnológicas en una EDAR para la consecución de la autosuficiencia energética. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lecue Morán, Mikel. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - President; Martínez, A. - Vocal; Rodríguez, R. - Vocal. Títol del treball: Recent accidents in ports involving chemical substances: characteristics and trends.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Cárdenas, Julián. Col·laboradors: Reig, M. - Director; Valderrama, C. - Director; Sanchez, M. - President; Borrás, N. - Secretari; Trias, J. - Vocal. Títol del treball: Valorización de amonio de aguas residuales como fertilizante líquido (sales de amonio) MEDIANTE Contactores de membrana. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nägeli Juan, Vanni Marc. Col·laboradors: Pardina, J. - Director; Gamez, A. - Vocal; Brigos, M. - Secretari; Sureda, B. - President. Títol del treball: REFORMA UCI HEPÀTICA I HEMODINÀMICA, PAVELLÓ 7-3 I INTERPAVELLÓ 5/7-3 de l'Hospital Clínic de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mampel, R.. Col·laboradors: Carrera-Gallissà, E. - Director; Cano, F. - President; Carrera-Gallissà, E. - Secretari; Torrent-Burgués, J. - Vocal. Títol del treball: Influència del rentat domèstic sobre la variació de les propietats estructurals i funcionals d'un teixit de calada de Cotó orgànic colorejat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramia Chalé, Alejandro. Col·laboradors: Diaz, C. - Director; Diaz, C. - Secretari; Guadayol, J. - Vocal; Candela, J. - President. Títol del treball: Diseño y fabricación de una marquesina solar para integrar en puntos de recarga de vehículos eléctricos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramia Chalé, Alejandro. Col·laboradors: Candela, J. - Director; Candela, J. - Secretari; Guadayol, J. - Vocal; Diaz, C. - President. Títol del treball: Diseño y fabricación de una marquesina solar para integrar en puntos de recarga de vehículos eléctricos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montalà Palau, Montserrat. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director;

Valderrama, C. - Vocal; Darbra, R.M. - Vocal; Perez, J. - President. Títol del treball: Thermoeconomic and stability analysis of the salinity gradient of Solar Pond technology: Industrial case of study.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tosca Roperó, Pol. Col·laboradors: Canal, J.M. - Director; Riba-Moliner, M. - Director; Mon, J. - Vocal; Garcia, J. - President; Canal, J.M. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI I OPTIMITZACIÓ DE LES CONDICIONS DE PROCÉS THERMOSOL. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Song, Jie. Col·laboradors: Cheah, M. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Galceran- Arellano, S. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Analysis of Hybrid LCC-VSC HVDC Transmission Systems. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018.
Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ocaña Santamaria, Sergi. Col·laboradors: Alvarez, J.A. - Director; Alvarez, J.A. - Vocal; Ramis, X. - President; Iribarren, J. - Vocal. Títol del treball: Prestacions del sistema de refrigeració del ICE d'un vehicle.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball Cayuela Rafols, Nuria. Col·laboradors: Fargas, G. - Director; Roa, J.J. - Director; Franco, L. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - President; Llanes, L. - Secretari. Títol del treball: Impressió 3D de multicapes ceràmiques amb base zircònia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nadal Mudarra, Andreu. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Borrás, N. - President; Martí, V. - Secretari; Del Barrio, M. - Vocal. Títol del treball: Modelització i disseny d'un sistema de subministrament d'energia tèrmica mixt, solar-geotèrmic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santomà Cardús, Nil. Col·laboradors: Canal, C. - Director; Pegueroles, Marta - Director; Puiggali, J. - Vocal; Manero, J. - Secretari; Cabrera, J. - President. Títol del treball: Caracterització físico-química i biològica de stents d'àcid poli-l-làctic amb capacitat d'alliberament de fàrmac.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrero Amigó, Daniel. Col·laboradors: Lis, M. - Director; M.D. Alvarez - President; Lis, M. - Secretari; Capdevila, F. - Vocal. Títol del treball: Simulació de planta per obtenció de Biodiesel. Valorització de la glicerina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreras Martí, Nil. Col·laboradors: Gutierrez-Bouzán, C. - Director; Buscio, V. - Director; Carrillo, F. - Vocal; Vilaseca, M. - President; Gutierrez-Bouzán, C. - Secretari. Títol del treball: Tècniques electroquímiques i de membranes aplicades al tractament d'aigües residuals de tintura per la seva reutilització. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Favero Falconi, Carlo. Col·laboradors: Rodriguez, I. - Director; Velo, E. - President; Valderrama, C. - Vocal; Rodriguez, I. - Vocal. Títol del treball: Numerical Simulation and Feasibility Study of a Hybrid Csp- Biomass Power Plant. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albani, Matteo. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Calviño, F. - Vocal; Llorca, J. - Vocal; Valderrama, C. - President. Títol del treball: Effects of Operating Conditions on Direct Methanol Fuel Cell. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Dumont, Andrea. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Monagas, P. - President; Resa, J. - Vocal. Títol del treball: Obtenció d'ecoresines.

Disseny del procés. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cortes Granados, Sergi. Col-laboradors: Planas, R. - Director; Molins, G. - Vocal; Planas, R. - Secretari; Figueras, J. - President. Títol del treball: Estudi, disseny i implementació d'un braç robòtic de petita escala. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Serrat, Marc. Col-laboradors: Roncero, M.B. - Director; Cusola, O. - Director; Roncero, M.B. - Secretari; Vidal, T. - President; Daga, J. - Vocal. Títol del treball: Ús de la voltametria com a tècnica senzilla per la monitorització de processos enzimàtics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carulla Sánchez, Daniel. Col-laboradors: Abad, S. - Director; Iribarren, J. - President; Aleman, C. - Vocal; Espuña, A. - Secretari. Títol del treball: Implementación de metodologías Lean en CIN Valentine S.A.U. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespo Bartolomé, Laura. Col-laboradors: Armelin, E. - Director; Aleman, C. - Secretari; del Valle, L.J. - President; Santana, O. - Vocal. Títol del treball: High temperature thermoplastic based on polybenzimidazole and silica nanocomposites. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rock De la peña, Rosa Irene. Col-laboradors: Vecino, X. - Director; Cortina, J. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Sarlabous, L. - Vocal; Saperas, N. - President; Reig, M. - Director. Títol del treball: Urban mining: a solution for resource recovery. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Haulani El harak, Laila. Col-laboradors: Morato, J. - Director; Garcia, J. - Director; Monagas, P. - President; Garcia, J. - Secretari; Resa, J. - Vocal. Títol del treball: Efectes de l'aïreació a la eliminació de contaminants en aiguamolls verticals mitjançant diferents medis filtrants: suro i grava. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gabarre Flor, Jaume. Col-laboradors: Rio, C. - Director; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - President; M.D. Alvarez - Vocal; Rio, C. - Secretari. Títol del treball: Rediseño del generador de vapor eléctrico modelo EL/VH para su optimización mediante la aplicación de la norma Europea EN13445. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fábrega I ferrer, Joan. Col-laboradors: Bou, J. J. - Director; Sastre, A. - President; Bou, J. J. - Vocal; Pegueroles, Marta - Vocal. Títol del treball: Viabilidad de la implementación del sistema MAFFS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blancafort Casas, Narcís. Col-laboradors: Cortina, J. - Director; Garcia, M. - President; Cortina, J. Vocal. Títol del treball: Estudi, disseny i construcció d'una planta d'ultrafiltració amb osmosi inversa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gamez Soberbio, Daniel. Col-laboradors: Rio, C. - Director; Rio, C. - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - President; M.D. Alvarez - Vocal. Títol del treball: Diseño y fabricación de la pinza de freno y maneta para una moto eléctrica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Sarasola, Paula. Col-laboradors: Florido, A. - Director; Gibert, O. - Secretari; Velasco, G. - Vocal; Martinez, M. - President. Títol del treball: Optimización de un sistema de análisis por inyección secuencial (SIA) multisensor totalmente automatizado.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Castan I rallo, Martí. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Martinez, M. - Director; Martinez, M. - Vocal; Darbra, R.M. - Vocal; Fernandez, E. - President. Títol del treball: Obtenció de materials ceràmics compostos base zircona amb millors propietats mecàniques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Balaguer, Darío. Col·laboradors: Martinez, M. - Director; Roa, J.J. - Director; Martinez, M. - Vocal; Fernandez, E. - President; Darbra, R.M. - Vocal. Títol del treball: Síntesis i caracterització microestructural i mecànica de materials compostos base ZrO₂ resistents a la degradació hidrotèrmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Poo Yagüe, Guillem. Col·laboradors: Garcia, M. - Director; Martinez, A. - Vocal; Muñoz, S. - President; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: Optimització de la síntesi d'un colorant azoic per minimitzar l'impacte ambiental. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Bartolomé, Borja. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Martinez, A. - Vocal; Darbra, R.M. - President. Títol del treball: Síntesis y caracterización de nanocelulosas de orígenes diversos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moncasi Luque, Carlos. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - Director; Valderrama, C. - Vocal; Roa, J.J. - President; Engel, E. - Secretari. Títol del treball: Study of symmetric electrodes in solid oxide cells in co- electrolysis mode. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Ibáñez, Marc. Col·laboradors: Calero, J. - Director; Fernandez, E. - President; Muñoz, S. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Vocal. Títol del treball: Incorporación de Mn y Si en forma de aleación maestra para el proceso de sinterización industrial de aceros. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herre Sanz, Àlex. Col·laboradors: Sanchez, D. - Director; Estrany, F. - Vocal; Avila-Haro, J. - Secretari; Perez-Gracia, V. - President. Títol del treball: Manipulador muntatge rodes Wheels assembly manipulator. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Hervella, Eva. Col·laboradors: Armelin, E. - Director; Ivern, J. - Vocal; Graells, M. - President; Pérez-Moya, M. - Secretari. Títol del treball: Construcció d'un film polimèric basat en àcid poliglutàmic i nanopartícules de polímers conductors per l'obtenció de sensors electroquímics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ginesta Gallifa, Ada. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Velasco, G. - Vocal; Torras, J. - President. Títol del treball: Estudi a escala de laboratori de l'ús de nanopartícules d'oxi-hidroxids de ferro per la eliminació d'arsènic en aigües subterrànies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín López, Alex. Col·laboradors: Gibert, O. - Director; Martí, V. - Director; Graells, M. - Secretari; Carbó-Bech, A. - Vocal; Espuña, A. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'hidroxiapatita a partir de nanopartícules de carbonat de calci i fosfats per l'eliminació de metalls en aigües subterrànies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hinojo Ramirez, Antonio. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Yeste, G. - Vocal; del Valle, L.J. Secretari; Gamez, A. - President. Títol del treball: Simulació d'un forn de combustió i desenvolupament del corresponent sistema d'entrenament d'operadors (OTS).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valls Chacón, Ferran. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Espuña, A. - Secretari; Andreu, T. - Vocal; Torras, J. - President. Títol del treball: Instal·lació osmosi inversa per disminuir el consum d'aigua en un procés industrial.. Tipus de treball: Treball de

fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Oleaga Sancho, Gonzalo. Col·laboradors: Sanchez, D. - Director; Estrany, F. - Vocal; Perez-Gracia, V. - President; Avila-Haro, J. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y PLANIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE PASARELAS AEROPORTUÁRIAS DE EMBARQUE DE PASAJEROS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomis Grau, Maria. Col·laboradors: Fernandez, E. - Director; Hernandez-Exposito, A. - Vocal; Martinez de Ilarduya, A. - Vocal; Martinez, A. - President. Títol del treball: Implantació d'un sistema de gestió de qualitat en una nova línia de producció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Calvet, Gabriel. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Almajano, María Pilar - Vocal; Urpí, L. - President; Rupérez de Gracia, E. - Vocal. Títol del treball: NEW STABLE ORGANIC FREE RADICALS WITH AN ELECTRON DONOR-ACCEPTOR MOLECULAR STRUCTURE AS BIPOLAR SEMICONDUCTORS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casas Bruy, Jaume. Col·laboradors: Coll, J. - Director; Domenech, B. - Secretari; Borrás, N. - Vocal; Martínez-Sánchez, J. - President. Títol del treball: Innovació en seguretat en rellotges per a la pràctica d'esports de natura. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Subirana Rea, José Carlos. Col·laboradors: Garrido, N. - Director; Carrillo, F. - President; Garrido, N. - Secretari; Masoliver, M. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de materiales poliméricos retardantes de llama para aislamiento de cables.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Subirana Rea, José Carlos. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Carrillo, F. - Secretari; Masoliver, M. - Vocal; Garrido, N. - President. Títol del treball: Desarrollo de materiales poliméricos retardantes de llama para aislamiento de cables. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Binti Sa ari, Nur Afiqah. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Gil, L. - Director; Lis, M. - Vocal; Gil, L. - Secretari; Bernat, E. - President. Títol del treball: Study of the influence of compaction process on the compressive strength of bioestabilised sands. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí Delgado, Paula. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Martínez, M. - Director; Yeste, G. - Vocal; Gamez, A. - Secretari; Estrany, F. - President. Títol del treball: Obtención de nanopartículas de cobre a partir de extracto de raspo de uva. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La iglesia cardenas, Carles. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Valderrama, C. - Vocal; De La Hoz, J. - President; Martín, H. - Secretari. Títol del treball: Actualización de la infraestructura de Media Tensión de SEAT MARTORELL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roig Antoja, Bartomeu. Col·laboradors: Pastor, E. - Director; Martínez, M. - Secretari; del Valle, L.J. - President; Fillet, S. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament i aplicació de metodologies per a la investigació d'incendis elèctrics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casas Larrosa, Beatriz. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Vecino, X. - Director; Saperas, N. - Secretari; Yeste, G. - Vocal; Iribarren, J. - President. Títol del treball: Integración de tecnología de membranas y de intercambio ionico en la valorización de aguas ácidas generadas en la industria metalúrgica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data

de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Valero Moreno, José - Ignacio. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Fargas, G. - Vocal; Darbra, R.M. - Secretari; Saperas, N. - President. Títol del treball: Análisis de propiedades de recubrimientos biodegradables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat
- Autor del treball: Abad López, Marta. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Albareda, X. - Secretari; Rius, A. - Vocal. Títol del treball: Evaluación de riesgos en un laboratorio farmacéutico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cristóbal Peña, Carlos. Col·laboradors: Rius, A. - Vocal; Bacardit, A. - President; Albareda, X. - Secretari. Títol del treball: Estudio estadístico de control de proceso en el sector automovilístico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cansino Marquez, Jessica. Col·laboradors: Martí, J.F. - Secretari; Cantero, M.R. - Vocal; Cuadros, R. - President. Títol del treball: Revalorització de rebaixadures lliures de crom per obtenir readobants proteics per a l'aplicació a la pell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Velarde Portillo, Raul. Col·laboradors: Olle, L. - President; Esteban, B. - Vocal; Albareda, A. - Secretari. Títol del treball: Modificació del layout i automatització del procés d'ubicació d'un magatzem d'acer. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salvador Amaro, Josep. Col·laboradors: Cuadros, R. - President; Martí, J.F. - Secretari; Cantero, M.R. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament de mètodes analítics en la prevenció del crom hexavalent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Holgado Alonso, Sara. Col·laboradors: Cuadros, R. - President; Cantero, M.R. - Vocal; Martí, J.F. Secretari. Títol del treball: Anòia circular. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Novillas Gardeta, Raúl. Col·laboradors: Albareda, A. - Secretari; Esteban, B. - Vocal; Olle, L. - President. Títol del treball: Estudio de viabilidad de una planta solar mediante un prototipo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vives Boersma, Eric José. Col·laboradors: Olle, L. - President; Esteban, B. - Vocal; Albareda, A. - Secretari. Títol del treball: Implantació d'un tren logístic Mizusumashi en una fàbrica dedicada a la fabricació de components per la indústria de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Wahid, Muhamad Arif. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Lis, M. - Director; Gil, L. - Secretari; Colom, X. - President; Marañón, A. - Vocal. Títol del treball: Study of the structural stability of FRP elements subjected to chlorinated water. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Shahrir, Mohamad Asyraf. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Gil, L. - Director; Colom, X. - President; Gil, L. - Secretari; Marañón, A. - Vocal. Títol del treball: Study of the influence of compaction process on the compressive strength of bioestabilised clayey soils. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Binti Mat rais, Nur Hasanah. Col·laboradors: Gil, L. - Director; Lis, M. - Director; Marañón, A. - Vocal; Gil, L. - Secretari; Colom, X. - President. Títol del treball: Study of the structural stability of FRP elements subjected to wastewater. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Marginet I assens, Roger. Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa - Director; Gaya, P. - President; Martinez, H. - Secretari; Zanuy, D. - Vocal. Títol del treball: Changes in Creatine Kinase, High-sensitivity troponin T, ST2, NT-proBNP and Bioimpedance Measurements in Trekkers and Professional Alpinist at Everest 2017.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estellers Moreno, Jaume. Col·laboradors: Martín, H. - Director; Moron, J. - Secretari; Pérez-Moya, M. - Vocal; Bargallo, R. - President. Títol del treball: Desenvolupament social a partir de generació descentralitzada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ardanuy Cabezas, Isarn. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Alpiste, F. President; Olmedo, N. - Secretari; Calvet, A. - Vocal. Títol del treball: VR applications for the biomedical felts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Portet Pimienta, Paula. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Director; Estrany, F. - Vocal; Lopez, J. - President; Buenestado, P. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de l'escenari RCP6.0 de futur d'emissions de GHG i els corresponents augments de temperatures a la superfície de la terra.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Solis, Michelle Jazmin. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Armelin, E. - President; Fabregat, G. - Secretari; Mitjana, M. - Vocal. Títol del treball: Modificación de electrodos con nanopartículas de plata para la detección de iones metálicos en disoluciones acuosas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caldas Casañas, Tomás. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Director; Lopez, J. - President; Buenestado, P. - Secretari; Gibert, O. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de l'escenari RCP2.6 de futur d'emissions de GHG i els corresponents augments de temperatures a la superfície de la terra.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera Montell, Xavier. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Alpiste, F. - President; Olmedo, N. Secretari; Calvet, A. - Vocal. Títol del treball: Virtual Reality Application. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prudencio Real, Ivan. Col·laboradors: Pardina, J. - Director; Olmedo, N. - Secretari; Fabregat, G. - Vocal; Alpiste, F. - President. Títol del treball: Diseño de las instalaciones de una nave industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer March, Ignacio. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Soria, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Capdevila, F. - President. Títol del treball: Proyecto de innovación para el desarrollo de una nueva línea de artículos textiles sin costuras con alta resistencia a los lavados. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosset Morera, Pol. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Sans, J. - Secretari; Sitjar, R. - President; Cañavate, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i prototipatge d'un marc universal per a televisors.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salarich Puig, Judit. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Cañavate, J. - Vocal; Sans, J. - Secretari; Sitjar, R. - President. Títol del treball: Dentadora de coronas helicoidals. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arévalo López, Javier. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Cañavate, J. - Vocal; Sans, J. - Secretari; Sitjar, R. - President. Títol del treball: Transportador de materia prima entre plantas de una nave industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Coldea, Paul Florin. Col·laboradors: Lis, M. - Director; M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Colom X. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Modificació de materials composts de base poliaramida amb nanopartícules. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Hernández, Arianne. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Soria, J. - Vocal; Colom, X. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Fabricació i avaluació de Microcàpsules antimicrobianes amb fragàncies. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miralles Marcos, Alba. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Soria, J. - Vocal; Colom, X. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Microencapsulació de cafeïna i ibuprofè amb sistemes mixtes de biopolímers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abarca Morales, Edgar. Col·laboradors: Alcalá, J. - Director; Mateo, A. - President; Pastor, E. - Vocal; Canal, C. - Secretari. Títol del treball: Molecular dynamics simulations of polarization domains and flexoelectricity in BaTiO₃. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aït Saïd, Jules. Col·laboradors: Fabregat, G. - Director; Lanzalaco, S. - Director; Rollon, E. - Vocal; Franco, L. - President; Iribarren, J. - Secretari. Títol del treball: Dopamine and glucose electrochemical sensors based on plasma treated plastics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivera Tascón, Cristina. Col·laboradors: del Valle, L.J. - Director; Calvet, A. - Director; Casas, I. - Secretari; Gibert, O. - President; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Nanocristales de quitina-modificada cargados en fibras de ácido poliláctico: Obtención de matrices más hidrofílicas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pueyo Borbón, Leyre. Col·laboradors: Giraldo, B. - Director; Martínez, M. - Vocal; Gomis, P. - President; Calomarde, A. - Secretari. Títol del treball: Análisis de un plan de equipamiento hospitalario para la adquisición y uso de los ecógrafos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cirujeda Domínguez, Pablo. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Espuña, A. - Vocal; Velazquez- Ameijide, J. - President; Martínez, V. - Secretari. Títol del treball: INSTALACIONES PARA UNA PLANTA DE TREFILADO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espinoza López, Jhoan Emeterio. Col·laboradors: Maspoch, M. - Director; Santana, O. - Director; Llanes, L. - President; Mateo, A. - Secretari; Armelin, E. - Vocal. Títol del treball: Microinyección de poliolefinas cíclicas (COP) con calidad óptica para su uso en dispositivos electrónicos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Navarro, Sergi. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Monagas, P. - Secretari; Garcia, J. - President; Domenech, L. - Vocal. Títol del treball: "Estudio de la viabilidad para la introducción al mercado y diseño de una fiambrrera portátil generadora de frío y calor". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aran Fernández, Sergi. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Monagas, P. - Secretari; Arias, A. Vocal; Garcia, J. - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per a la posada en marxa i disseny d'un parc d'oci per a un campament d'estiu temàtic. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Iváñez, Consuelo Mónica. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Domenech, L. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la viabilidad para la introducción al mercado i diseño de un sistema ecológico de higiene bucal. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat:

Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fletcher, Liam. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Arias, A. - Vocal; Monagas, P. - Secretari; Garcia, J. - President. Títol del treball: "Estudio de la viabilidad para introducir en el mercado un diseño de aire acondicionado doméstico de efecto Peltier". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Manuel, Julia. Col·laboradors: Lis, M. - Director; M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Cañavate, J. - President; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Evaluació de propietats estructurals d'Alumini en planxa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Li, Jiahui. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Cañavate, J. - President; Lis, M. - Secretari; M. Carmen Casas-Castillo - Vocal. Títol del treball: Modificació de materials compòsits de base fibra de carboni i resines epoxy. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beltrán López, Patricia. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Carrillo, F. - President; Figueras, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari. Títol del treball: Evaluació de la metodologia per obtenir materials compòsits de matriu ceràmica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roldán Carretero, Ariana. Col·laboradors: Lis, M. - Director; Lis, M. - Secretari; Colom, X. - President; Figueras, J. - Vocal. Títol del treball: Microencapsulació de essencia de menta con biopolímeros. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lebrun, Guillaume. Col·laboradors: Gil, I. - Director; Berbel, N. - President; Gil, I. - Secretari; Colom, X. - Vocal. Títol del treball: Design of a Bluetooth antennas for smart textiles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palomo Vega, Carlos. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Rufes, P. - Vocal; Zanuy, D. - Secretari; Franco, L. - President. Títol del treball: Implantación de una norma ISO en una empresa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alfonso Villegas, Adrián. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Franco, L. - President; Zanuy, D. - Secretari; Rufes, P. - Vocal. Títol del treball: Estudio experimental para el diseño de pilar de electrolito orgánico, empleando polímeros conductores como electrodos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Lluís, Víctor. Col·laboradors: Xercavins, J. - Director; Lopez, J. - President; Grau, J. - Secretari; Rivas, M. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de viabilitat de la substitució d'una central de cicle combinat utilitzant energia solar fotovoltaica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camps Calvo, Lluc. Col·laboradors: Xercavins, J. - Director; Lopez, J. - President; Grau, J. - Secretari; Rivas, M. - Vocal. Títol del treball: Mitigació d'emissions i canvis de polítiques energètiques. Anàlisi de viabilitat de la substitució d'una central tèrmica de carbó amb energia eòlica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Bonel, Daniel. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; del Valle, L.J. - Vocal; Borrás, N. Secretari; Periago, M.C. - President. Títol del treball: Análisis de las Smart Cities: factores que las caracterizan. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Iriarte Marin, Marc. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Guerra, E. - Vocal; Cortina, J. - Secretari; Iribarren, J. - President. Títol del treball: Obtención de films de polímeros conductores de alta capacitancia por electrogeneración sobre electrodo de acero de superficie activada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018.

Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gimenez Salinas, Marc. Col-laboradors: Monagas, P. - Director; Garcia, J. - President; Vellido, A. Vocal; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per a la creació d'un Servei de consultoria especialitzada en disseny, enginyeria, assajos i serveis d'homologació per a la indústria de l'automòbil internacional. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Albors, Jordi. Col-laboradors: Monagas, P. - Director; Vellido, A. - Vocal; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la Viabilidad para la introducción al mercado y diseño de sistemas para la recogida de residuos flotantes en el mar. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Martínez, Jordi. Col-laboradors: Monagas, P. - Director; Monagas, P. - Secretari; Garcia, J. - President; Vellido, A. - Vocal. Títol del treball: "Estudio de la viabilidad para la Implementación de un departamento de operaciones para la producción en cadena de paneles de chapa y relleno xps (Panel de poliestireno extruido".. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilaplana Armengol, Laia. Col-laboradors: Gibert, O. - Director; Vecino, X. - Director; Rates, S. - Vocal; Armelin, E. - Secretari; Graells, M. - President. Títol del treball: Nanofiltració per a la recuperació de terres rares d'aigües àcides.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Rodriguez, Carlos. Col-laboradors: Sans, J. - Director; Sans, J. - Secretari; Sitjar, R. - President; Cañavate, J. - Vocal. Títol del treball: Reactor de preparació de Povidona. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coll Pol, Marta. Col-laboradors: Giro, X. - Director; Morros, J.R. - President; Navarro, A. - Vocal; Giro, X. - Secretari. Títol del treball: An investigation into the importance of time and order in the evaluation of visual attention models. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alsina Torra, Adrià. Col-laboradors: Giro, X. - Director; Giro, X. - Secretari; Morros, J.R. - President; Navarro, A. - Vocal. Títol del treball: Narrative clip. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gascón Guitart, Gemma. Col-laboradors: Ginebra, M.P. - Director; Español, M. - Director; Rivas, M. - Vocal; Roa, J.J. - Secretari; Caner, F.C. - President. Títol del treball: Investigation of bacterial interaction on calcium phosphates. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Martínez, Diego. Col-laboradors: Puig, R. - Director; Rius, A. - Ponent; Font Vallès, Joaquim - Secretari; Gasso, S. - President; Marsal, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño de artículos de piel de bajo impacto ambiental utilizando la metodología del Análisis de Ciclo de Vida (ACV). Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lazaro Cuesta, Ana Maria. Col-laboradors: Cardona, G. - Director; Pérez Corral, Juan Enrique - Director; Lupón, M. - President; Torrent-Burgués, J. - Secretari; Cardona, G. - Vocal. Títol del treball: Tomografía corneal en pacientes intervenidos de LASIK con láser de femtosegundos. Estudio post-operatorio a los 3 y 12 meses. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jimenez, V.. Col-laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Peña, M. - Secretari; Torra, Imma - President; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi pedagògic de les possibilitats de l'aplicació de la tecnologia Business Intelligence a l'entorn virtuals d'aprenentatge Moodle. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura:

21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Gubern López, David. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Peña, M. - Secretari; Torra, Imma - President; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: El projecte interdisciplinari com a eina transversal d'aprenentatge. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanjuan Olleta, Teresa. Col·laboradors: Farre, F. - Director; Xhafa, F. - Secretari; Mayol, E. - President; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: Creació d'un mòdul de vehicles elèctrics per adaptar-se als cicles formatius superiors d'automoció i d'energies renovables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villaplana Casaponsa, Anna. Col·laboradors: Eva Gallardo-Gallardo - Director; Xhafa, F. - Secretari; Martinez, M. - Vocal; Mayol, E. - President. Títol del treball: Photography as a pedagogic tool to stimulate social cohesion and cooperative work inside the vocational training classroom. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jimenez Lopez, Sergio. Col·laboradors: Gaus, E. - Director; Jordana, J. - Vocal; Farre, F. - President; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi d'una experiència de coavaluació en una aula. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garrido Garrido, Sergio. Col·laboradors: Gibert, Karina - Director; Mayol, E. - President; Martinez, M. - Vocal; Xhafa, F. - Secretari. Títol del treball: Diseño e implementación de una herramienta de soporte a la evaluación cruzada del trabajo en equipos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Valverde, Alba. Col·laboradors: Eva Gallardo-Gallardo - Director; Mayol, E. - President; Martinez, M. - Vocal; Xhafa, F. - Secretari. Títol del treball: Noves metodologies actives basades en les TIC i les TAC per ajudar a millorar l'atenció i l'aprenentatge de l'alumnat de cicles formatius de grau superior.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Piedrabuena, Javier. Col·laboradors: Gaus, E. - Director; Jordana, J. - Vocal; Garcia, A. - Secretari; Farre, F. - President. Títol del treball: Desenvolupament de noves metodologies d'aprenentatge i didàctiques d'ensenyament dins la Unitat Formativa de Instal·lacions i equips de piscines.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verdes Castello, Ferran. Col·laboradors: Farre, F. - Director; Mayol, E. - President; Xhafa, F. - Secretari; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: El vídeo educativo como principal activo formativo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coma Segalés, Mariona. Col·laboradors: Martinez, M. - Director; Martinez, H. - President; Perez- Poch, A. - Secretari; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Implementació de la impressió 3D a la FP mitjançant un projecte solidari d'aprenentatge basat en problemes.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Manzanares, Ana. Col·laboradors: Pérez Corral, Juan Enrique - Director; Cardona, G. - Director; Torrent-Burgués, J. - Secretari; Cardona, G. - Vocal; Lupón, M. - President. Títol del treball: Tomografía corneal en pacientes intervenidos de LASIK con láser de femtosegundos. Estudio pre-operatorio y post-operatorio a los 3 meses. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabezas i, L.. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Llanes, L. - President; Llorca, J. - Vocal; Rodriguez, D. - Secretari. Títol del treball: 3D Printing of Solid Oxide Fuel Cell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fernandez Tebar, Ana Maria. Col·laboradors: Puig-Ortiz, J. - Director; Gaus, E. - Vocal; Cañabate, A. - Secretari; Zurita, S. - President. Títol del treball: Creació d'un recurs educatiu d'aprenentatge basat en el joc per a la unitat didàctica d'instal·lacions de l'habitatge.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno Martín, David. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Casany, M.J. - Vocal; Gibert, Karina - Secretari; Almajano, María Pilar - President. Títol del treball: Estudio e intervención sobre la adicción a la tecnología y las pantallas en adolescentes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Díaz, María Teresa De Jesús. Col·laboradors: Peña, M. - Director; Gibert, Karina - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Casany, M.J. - Vocal. Títol del treball: Atenció a la diversitat d'alumnes amb altes capacitats a l'aula de Tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrent Ramio, Idoia. Col·laboradors: Tan, I. - Director; Casany, M.J. - Vocal; Almajano, María Pilar - President; Gibert, Karina - Secretari. Títol del treball: Pautes d'avaluació per alumnes amb trastorns de lectoescriptura a l'educació secundària. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Torner, Víctor. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Cañabate, A. - Secretari; Zurita, S. - President; Gaus, E. - Vocal. Títol del treball: Desarrollar el pensamiento computacional des de materias diferentes sense l'ús de l'ordinador.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Manrique, Enric Esteve. Col·laboradors: Puig-Ortiz, J. - Director; Gaus, E. - Vocal; Cañabate, A. - Secretari; Zurita, S. - President. Títol del treball: Perfil de tecnologia i robòtica de Linkat: eines i mètodes per facilitar-ne l'ús a l'aula. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vendranas Franch, Marçal. Col·laboradors: Tan, I. - Director; Gibert, Karina - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Casany, M.J. - Vocal. Títol del treball: Ús de rutines de pensament a l'ESO i el Batxillerat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala Viñolas, Mireia. Col·laboradors: Garcia, A. - Director; Gaus, E. - Vocal; Zurita, S. - President; Cañabate, A. - Secretari. Títol del treball: Pla d'acollida, una problemàtica a mitjans de curs.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albert Palomares, Elena. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Zurita, S. - President; Gaus, E. - Vocal; Cañabate, A. - Secretari. Títol del treball: Projecte de Disseny d'elements de mobiliari urbà de forma col·laborativa i transversal en els 3 primers cursos de la Educació Secundària Obligatòria.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Illa Solanes, Sergi. Col·laboradors: Jordi, L. - Director; Moreno, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President; Fernandez, A. - Vocal. Títol del treball: Projecte col·laboratiu per a la resolució d'una mancança real en un camp de refugiats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballester Eixarch, David. Col·laboradors: Rodriguez, E. - Director; Fernandez, A. - Vocal; Moreno, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President. Títol del treball: Creació d'aplicacions de Realitat Augmentada en l'àmbit tecnològic, un recurs interdisciplinari.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Santos, Verónica. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Moreno, M.

- Secretari; Pérez-Moya, M. - President; Fernandez, A. - Vocal. Títol del treball: PROPOSTA D'INTEGRACIÓ DE LA COMPETÈNCIA TRANSVERSAL "APRENENTATGE COOPERATIU" DINS L'ÀMBIT TRANSVERSAL PERSONAL I SOCIAL DEL CURRÍCULUM D'ESO (en el marc del Decret 187/2015). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Franquesa Perich, Bernat. Col·laboradors: Salan, N. - Director; Fernandez, A. - Vocal; Pérez-Moya, M. - President; Moreno, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la adequació dels recursos d'un centre per a l'acollida d'un alumne amb necessitats específiques de suport educatiu (NESE) en l'àmbit de la discapacitat visual.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sedano Carrillo, Jeffrey. Col·laboradors: Jordi, L. - Director; Moreno, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - President; Fernandez, A. - Vocal. Títol del treball: Mobile Learning: Disseny d'una aplicació per a Android i material didàctic, per a una sortida al Parc d'Atraccions del Tibidabo.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wehring, Janine. Col·laboradors: Llorens, A. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Fortuny, A. - President; Barr, J. - Secretari. Títol del treball: STUDY OF EUROPEAN METAL RECYCLING MARKET (CALAF). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Titolo, Gioconda. Col·laboradors: del Valle, LJ. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Puiggali, J. - Director. Títol del treball: Desarrollo de Bionanocomposites derivados de la polilactida y quitosano. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arif Arif, Sabrine. Col·laboradors: Llorens, A. - Director; Fortuny, A. - President; Barr, J. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: STUDY OF EUROPEAN METAL RECYCLING MARKET (CALAF). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tudosie, Nicoleta. Col·laboradors: Llorens, A. - Director; Barr, J. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Vocal; Fortuny, A. - President. Títol del treball: STUDY OF EUROPEAN METAL RECYCLING MARKET (CALAF). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ting, Kai-ting. Col·laboradors: Llorens, A. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Fortuny, A. - President; Barr, J. - Secretari. Títol del treball: STUDY OF EUROPEAN METAL RECYCLING MARKET (CALAF). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Krzeminska, Anna. Col·laboradors: Llorens, A. - Director; Barr, J. - Secretari; Fortuny, A. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: STUDY OF EUROPEAN METAL RECYCLING MARKET (CALAF). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hough, Alex. Col·laboradors: Castell, J. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Barr, J. - President; Fortuny, A. - Secretari. Títol del treball: ADVANCED WATCH DOG ? REMOTE PAIR FOR MARINE ELECTRONICS (LAB). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Anjos, Cristian. Col·laboradors: Serrano, I. - Director; Llorca, J. - Director; Engel, E. - Vocal; Bou, J. J. - Secretari; Armelin, E. - President. Títol del treball: Impressió 3D d'estructures catalítiques amb CeO₂. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suci, Marius Andrei. Col·laboradors: Martinez, J. - Director; Grau, R. - President; De Pablo, J. - Secretari; Badell, M. - Vocal. Títol del treball: TANKER VESSEL OPERATIONS IN THE PORT OF BARCELONA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vervoort, Niels. Col·laboradors: Fortuny, A. - Director; Teixidó, Joaquin -

Vocal; Castell, J. - President. Títol del treball: GREEN WASTE -MONOCROM WASTE RECYCLING PROGRAMME (MONOCROM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Burster, Alexander. Col-laboradors: Fortuny, A. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Castell, J. - President. Títol del treball: GREEN WASTE -MONOCROM WASTE RECYCLING PROGRAMME (MONOCROM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vargas Hernández, Yunuen. Col-laboradors: Castell, J. - Director; Fortuny, A. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Vocal; Barr, J. - President. Títol del treball: ADVANCED WATCH DOG ? REMOTE PAIR FOR MARINE ELECTRONICS (LAB). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Yaacob, Mohammad Ishairi. Col-laboradors: Castell, J. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Fortuny, A. - Secretari; Barr, J. - President. Títol del treball: ADVANCED WATCH DOG ? REMOTE PAIR FOR MARINE ELECTRONICS (LAB). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grzybowski, Philipp. Col-laboradors: Fortuny, A. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Castell, J. - President. Títol del treball: GREEN WASTE -MONOCROM WASTE RECYCLING PROGRAMME (MONOCROM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rutkowska, Patrycja. Col-laboradors: Fortuny, A. - Director; Teixidó, Joaquin - Vocal; Castell, J. - President. Títol del treball: GREEN WASTE -MONOCROM WASTE RECYCLING PROGRAMME (MONOCROM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grant, Angus. Col-laboradors: Castell, J. - Director; Barr, J. - President; Fortuny, A. - Secretari; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: ADVANCED WATCH DOG ? REMOTE PAIR FOR MARINE ELECTRONICS (LAB). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Laftouh, Houssein. Col-laboradors: Fortuny, A. - Director; Castell, J. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: GREEN WASTE -MONOCROM WASTE RECYCLING PROGRAMME (MONOCROM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hays, Matthew. Col-laboradors: Castell, J. - Director; Barr, J. - President; Teixidó, Joaquin - Vocal; Fortuny, A. - Secretari. Títol del treball: ADVANCED WATCH DOG ? REMOTE PAIR FOR MARINE ELECTRONICS (LAB). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Meziani, Lina. Col-laboradors: Tzanov, T. - Director; Garriga, P. - President; Cojocar, C. - Vocal; Tzanov, T. - Secretari. Títol del treball: Design and fabrication of targeted nanocapsules to control bacterial infections.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corsaro, Gaetano. Col-laboradors: Llorca, J. - Secretari; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Catalytic methani steam reforming in a micro-structured reactor for hydrogen production. Tipus de treball: Treball de recerca per a estudiants d'intercanvi. Data de lectura: 12/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sixtine Lemaire. Col-laboradors: Lemaire, S. - Estudiant; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Hidrogeles bioactivos funcionales para aplicaciones médicas. Tipus de treball: Pràctiques d'intercanvi. Data de lectura: 12/06/2018.
- Autor del treball: Fernandez, M.. Col-laboradors: Garriga, P. - Director; Cordomi, A. - Secretari; Perez, J. - President; Gómez Trias, Néstor - Vocal. Títol del treball: Characterization of amino acid changes in visual pigment evolution and interaction with associated proteins. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/06/2018.

Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/620622>.

- Autor del treball: Hortós Lobera, Martí. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Garcia, M. - Secretari; Vilaseca Morera, Fabiola - Vocal; Fernández, A.I. - President. Títol del treball: Nuevas formulaciones sostenibles de compuestos termoplásticos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 08/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolao Cano, Bernat. Col·laboradors: Bosch, R. - Director; Ochoa, D. A. - President; Casals, P. - Vocal; Puiggali, J. - Secretari; Fuses, V. - Vocal. Títol del treball: Aportacions a la motorització elèctrica híbrida de l'embarcació lady. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Soldevilla, Eric. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Ochoa, D. A. - President; Rodriguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: Aplicación de la impresión 3D en la fabricación de componentes de motores marinos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estellé Almansa, Nuria Maravillas. Col·laboradors: Velasquez, S. - Director; Martinez, F. J. - Vocal; Puiggali, J. - Secretari; Velasquez, S. - Vocal; Ochoa, D. A. - President. Títol del treball: GESTIÓN ENERGÉTICA DE LA CADENA DE FRÍO EN EL TRANSPORTE MULTIMODAL DE PRODUCTOS FRESCOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estellé Almansa, Nuria Maravillas. Col·laboradors: Velasquez, S. - Director; Puiggali, J. - Secretari; Ochoa, D. A. - President; Velasquez, S. - Vocal; Martinez, F. J. - Vocal. Títol del treball: GESTIÓN ENERGÉTICA DE LA CADENA DE FRÍO EN EL TRANSPORTE MULTIMODAL DE PRODUCTOS FRESCOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camarero Cortés, Pau Gabriel. Col·laboradors: Ordás, S. - Director; Ochoa, D. A. - President; Rodriguez, M. - Vocal; Puiggali, J. - Secretari; Martinez, F. J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una metodologia per calcular les emissions de CO2 dels vaixells, mitjançant el Sistema d'Identificació Automàtica (AIS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopera Garriga, Manuel. Col·laboradors: Castells, M. - Director; Mateu, J. - Director; Mateu, J. - Vocal; Ochoa, D. A. - President; Torralbo, J. - Vocal; Puiggali, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'un equip de regates per participar en la Barcelona World Race. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boned Gómez, Antonio. Col·laboradors: Martinez, F. J. - Director; Grau, R. - President; Martinez, F. J. - Vocal; De Pablo, J. - Secretari. Títol del treball: TRÁFIC MARÍTIM A L'ILLA D'EIVISSA. ANÁLISI DE LA VIABILITAT COMERCIAL DEL PORT DE SANT ANTONI DE PORTMANY EN ELS TRÁFICS DE CABOTATGE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viladrosa Ganau, Oscar. Col·laboradors: Martinez, X. - Director; Yebra, F. - Director; Yebra, F. - Vocal; De Pablo, J. - Secretari; Grau, R. - President; Martinez, X. - Vocal. Títol del treball: Elevador hidràulic de desplaçament manual per al trasllat de motors marins. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chtitah, El Bachir. Col·laboradors: Caumons, R. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal; Font- Mateu, J. - President; Andrada, Pere - Secretari. Títol del treball: INSTALCIÓN ELECTRICA DE UNA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Marfull, Aida. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Juliá Bargés, Luis - Director; Claverol, M. - Vocal; Calvet, A. - President; Gibert, O. - Secretari. Títol del treball: Radicals lliures estables del carboni com a materials electrònics per les

seves propietats físico-químiques. Preparació i estudi d'un radical estable de la sèrie del trifenilmetil.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Roig Bruguera, Jordi. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Fortuny, A. - Vocal; Lopez, D. - President; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un nou mètode de publicitat urbana per a pobles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabot Álvarez, Andrea. Col·laboradors: Canal, J.M. - Director; Ventura, H. - President; Canal, J.M. - Secretari; Macanás, J. - Vocal. Títol del treball: INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE TERMOSOLAT SOBRE EL RENDIMIENTO DE COLORANTE DISPERS EN TINTURA DE POLIÈSTER. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Conesa, Anna. Col·laboradors: Canal, J.M. - Director; Canal, J.M. - Secretari; Macanás, J. - Vocal; Voltas, J. - President. Títol del treball: DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE PROTOTIP DE TEIXIT PER A ÚS TÈCNIC DE PROTECCIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grau Ibañez, Marta. Col·laboradors: Guasch, D. - Director; Vidal, R. - Secretari; Butí, S. - Vocal; Morillas, R. - President. Títol del treball: Packaging Inclusiu d'Espècies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Conesa, Anna. Col·laboradors: Voltas, J. - Director; Macanás, J. - Vocal; Canal, J.M. - President; Voltas, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny i desenvolupament de prototip de teixit per a ús tècnic de protecció (part Disseny). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Suarez, Alicia. Col·laboradors: Puiggali, J. - Director; del Valle, L.J. - Director; Pastor, E. - President; Graells, M. - Secretari; Carmona, A. - Vocal; Calvet, A. - Director. Títol del treball: Incorporación de bacteriófagos en fibras de polietilenglicol (PEG) envueltas en fibras de mezclas de ácido poliláctico-polietilenglicol (PLA/PEG) por electrohilado coaxial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ezquerro Luque, Albert. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Pastor, E. - President; Torras, J. - Secretari; MAZiar Ahmadi Zeidabadi - Vocal. Títol del treball: Estudio de aplicaciones emergentes de las nanopartículas metálicas obtenidas a partir de aguas ácidas de minas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Adell Caño, Aleix. Col·laboradors: Calvet, A. - Director; Elgueta, R. - Vocal; Borrás, N. - Secretari; del Valle, L.J. - President. Títol del treball: Disseny i muntatge d'un sistema microfluídic produït amb impressora 3D per a la intensificació de processos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albalade Abellán, Miquel. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Monagas, P. - Secretari; Resa, J. - Vocal; Garcia, J. - President. Títol del treball: L'aplicació ERP Optimus i desenvolupament d'un model de control a partir de les seves dades. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ascón Sanchez, Carlo. Col·laboradors: Calvet, A. - Director; del Valle, L.J. - Director; Planas, E. - President; Pino, E. - Vocal; Farran, A. - Secretari. Títol del treball: Liberación de bacteriófagos desde sistemas de fibras coaxiales autodegradables. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Badenas Lechuga, Víctor. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Monagas, P. - President; Resa, J. - Vocal; Garcia, J. - Secretari. Títol del treball: Optimització d'un

tractament fisicoquímic emprat en la depuració d'aigües residuals industrials. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Tapias Rugama, Luis Manuel. Col-laboradors: Huerta, J. - Director; Casals, A. - Secretari; Zanuy, D. - Vocal; Benitez, R. - President. Títol del treball: Diseño e implementación de un vehículo uniaxial con control de balanceo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateu Castañer, Joan. Col-laboradors: Martin, A. - Director; Revilla-López, G. - President; Martin, A. - Vocal; Moncunill, J. - Vocal; Isalgue, A. - Secretari. Títol del treball: La navegación astronómica. Método por rectas diferenciométricas tangentes y método de Doves.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grau Ortiz, Virginia. Col-laboradors: Armelin, E. - Director; Lanzalaco, S. - Director; Avila-Haro, J. - Vocal; Aleman, C. - President; Farran, A. - Secretari. Títol del treball: Modificación de Superficies de Polipropileno con Hidrogeles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grau Gil, Carles. Col-laboradors: Martinez, F. J. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Martinez, F. J. - Vocal; Revilla-López, G. - President. Títol del treball: MARITIME BUSINESS EXPERIENCE IN SYDNEY: PORT LOGISTICS AND SHIPPING LINE MANAGEMENT. DIFFERENCES WITH THE BARCELONA'S MODEL.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del del treball: Ortega Garcia, Daniel. Col-laboradors: Rodrigo, J. - Director; Isalgue, A. - Secretari; Rodrigo, J. - Vocal; Revilla-López, G. - President; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: EL PLAN ESTRATÉGICO DE LA IACS 2016-2017: UN NUEVO ROL A LAS SOCIEDADES DE CLASIFICACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del del treball: González Acevedo, Roger Enric. Col-laboradors: Fargas, G. - Director; Jerez-Mesa, R. - Director; Ginebra, M.P. - Secretari; Canal, C. - President; De Pablo, J. - Vocal. Títol del treball: Efecte del procés de brunyit en els acers inoxidables austenítics metaestables. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Acero Narváez, Joel. Col-laboradors: Torras, J. - Director; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Cortina, J. - President; Espuña, A. - Secretari. Títol del treball: ANALISIS Y SIMULACIÓN DE NUEVOS NANOMATERIALES PARA LA LIBERACIÓN DE FARMACOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alemany Darder, Marc. Col-laboradors: Castilla, M. - Director; Fortuny, A. - Vocal; Lopez, M. - Secretari; Garcia de Vicuña, J. - President. Títol del treball: Instalación fotovoltaica de autoconsumo conectada a red en zona industrial de Palma de Mallorca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez-rodo Mingorance, Marc. Col-laboradors: Lis, M. - Director; Gago, J. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Colom, X. - President. Títol del treball: Estudi del sistema de tractament enzimàtic de fibres de cànam amb mediador ABTS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luna Peláez, Alejandro. Col-laboradors: Bernat, E. - Director; Morillo, M. - Vocal; Bernat, E. - Secretari; Gil, L. - President. Títol del treball: Simulació d'un sistema per a la captació d'energia mecànica del pas de vehicles i la posterior adaptació per a la generació elèctrica amb elements piezoelèctrics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Durà Díaz, Israel. Col-laboradors: Calvet, A. - Director; del Valle, L.J. - Director; Aymami, J. - President; Iribarren, J. - Secretari; Perez, S. - Vocal. Títol del treball: MATRIU DE MULTICAPES D'EDOT ELECTROPOLIMERITZAT I MICRO/NANOFIBRES

BIODEGRADABLES D'ÀCID POLILÀCTIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Nicolaev Sochichiu, Alexander. Col·laboradors: Rosas-Casals, M. - Director; M.D. Alvarez - Vocal; Rosas-Casals, M. - Secretari; Garrido, N. - President. Títol del treball: Estudi de funcionament i optimització d'un dispositiu de fabricació de cinturons de seguretat per a la indústria de l'automòbil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arévalo Esteve, Edgar. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Valderrama, C. - President; Alcalá, J. - Vocal. Títol del treball: Síntesi i caracterització de bioplastificants. Aplicació a plàstics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonastre Sanz, Marc. Col·laboradors: Sanchez, J. - Director; Majo, M. - Vocal; Ferrer, E. - Secretari; Martínez, E. - President. Títol del treball: Verificació Automàtica de Màquines HVAC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sojo, J.. Col·laboradors: Batet, L. - Director; Llorca, J. - Vocal; Mas de les Valls, E. - Vocal; Freixa, J. - President. Títol del treball: Development and validation of a simplified tritium migration simulation tool for its dynamics monitoring at ITER. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bastan Nicolau, Carles. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Muñoz, S. - President; Olivella, J. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de la viabilitat d'una planta de compostatge. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Elgezabal, I.. Col·laboradors: Cortes, G. - Director; Batet, L. - President; Casal, J. - Vocal; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Development of a probabilistic model to estimate the risk of toxic release due to a train accident in the proximity of nuclear power plant. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Cuenca, Enric. Col·laboradors: Rodríguez, R. - Director; Planas, E. - Secretari; Carmona, A. - Vocal; Graells, M. - President. Títol del treball: INJECTION MOLDING OPTIMIZATION IN ORDER TO IMPROVE THE DISPERSION OF NANNOCLAYS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Becerril González, Covadonga. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Casas, I. - President; Puiggali, J. - Secretari. Títol del treball: Calibraciones, certificaciones y validaciones en un laboratorio químico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ayats Forrellat, Pau. Col·laboradors: Graells, M. - Director; Catala, R. - Vocal; Gamez, A. - President; Armelin, E. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISI PER FLUIDODINÀMICA COMPUTACIONAL (CFD) DEL FUNCIONAMENT D'UN ASSECADOR D'ESPRAI A ESCALA INDUSTRIAL. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pinto Bastos, Gabriela. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Pérez-Moya, M. - President; Martínez, V. - Vocal; Fabregat, G. - Secretari. Títol del treball: Estudio, control y parametrización de una línea de producción en la industria alimentaria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lázaro I flos, Marc. Col·laboradors: Puiggali, J. - Director; del Valle, L.J. - Director; Perez, J. - Secretari; Martí, V. - President; Ivern, J. - Vocal. Títol del treball: Incorporació d'un anàleg sintètic al factor de creixement de fibroblasts (FGF) en sutura quirúrgica monofilar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Català I assensi, Montserrat. Col·laboradors: Torras, J. - Director; Estrany, F. - President; Aleman, C. - Secretari; Alarcon, M. - Vocal. Títol del treball: Aplicació informàtica per a la construcció de matrius polimèriques amorfes d'alta densitat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soria Peña, Daniel. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; del Valle, L.J. - Director; Gibert, O. - Secretari; Graells, M. - President; Rodriguez, D. - Vocal. Títol del treball: Seguimiento y puesta en marcha de parámetros que nos indiquen el grado de biodegradabilidad y toxicidad del agua. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Gil, Carla. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - Director; Fargas, G. - President; Llanes, L. - Secretari; Graells, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño y construcción de una planta piloto cervecera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hodaly Rodríguez, Pol. Col·laboradors: Bargallo, R. - Director; Matas, J. - President; Cruz, J. - Secretari; Rivas, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny i viabilitat energètica i econòmica d'un sistema de faroles autònomes en zones urbanes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valle Ceder, Marc. Col·laboradors: Vecino, X. - Director; Cortina, J. - Director; Torras, J. - President; Farreres, J. - Vocal; Iribarren, J. - Secretari. Títol del treball: Valorització de l'aroni present en les aigües residuals urbanes mitjançant electrodiàlisis. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alavedra Alonso, Lucas. Col·laboradors: Fabregat, G. - Director; Planas, E. - President; Gamez, A. - Secretari; Travieso-Rodríguez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Evaluación del estado actual del alumbrado de la ciudad condal y planificación de futuras medidas de acción.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fabian Lopez, Carlos Augusto. Col·laboradors: Sumper, A. - Director; Doria-Cerezo, A. - Secretari; Revilla-López, G. - Vocal; Martín, H. - President. Títol del treball: Instalacion electrica nave almacén. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Díaz, José Antonio. Col·laboradors: Huerta, J. - Director; Segura, J. - President; Alonso, J.F. - Secretari; Aleman, C. - Vocal. Títol del treball: Diseño y construcción de un sistema de levitación magnética gobernado por un regulador analógico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coloma González, Estel Lara. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Jiménez, M.J. - Vocal; Gibert, O. - President; Fabregat, G. - Secretari. Títol del treball: Modelling of the mobility of nanoparticles in porous media applied to groundwater remediation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bueno Arcos, Juan Carlos. Col·laboradors: Rios, O. - Director; Planas, E. - Director; Estrany, F. - Secretari; Espuña, A. - President; Perez, S. - Vocal. Títol del treball: Analysis of ventilation effect on fires occurred in industrial warehouses using FDS simulation tool. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliver Luque, Carlota. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Martí, V. - Secretari; Martinez, M. - President; Domenech, B. - Vocal; Metón Teijeiro, Isidoro - Director. Títol del treball: Estudio de la variabilidad proteica de la dorada influenciada por las enzimas,. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arruabarrena Zelaia, Iñigo. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Busto, J.

- Vocal; Calvet, A. - President; Casas, I. - Secretari. Títol del treball: ESTANDARIZACIÓN DE COSTES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Pérez Rustarazo, Víctor. Col·laboradors: Llanes, L. - Director; Fang, S. - Director; Iribarren, J. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - Secretari; Mas-Moruno, C. - President. Títol del treball: STUDY OF ABLATION AND PRODUCTION OF FUNCTIONAL SURFACE STRUCTURES ON CEMENTED CARBIDES USING PULSE LASERS.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monfar Genové, Albert. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Aymami, J. - Secretari; De Pablo, J. - President; Petreñas, J. - Vocal. Títol del treball: Millora de la resposta elèctrica de films de polímers conductors mitjançant tècniques d'augment de la superfície específica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giménez Mota, Miquel. Col·laboradors: Casal, J. - Director; Perez, J. - Secretari; Martí, V. - President; Pegueroles, Marta - Vocal. Títol del treball: Anàlisi del risc de pipelines. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López De la torre, Cristina. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Pretel, C. - Vocal; Sastre, A. - President; Martínez, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño de planta piloto para la recuperación de sales de amonio de aguas provenientes de una EDAR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López De la torre, Cristina. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Martínez, M. - Vocal; Pretel, C. - Vocal; Sastre, A. - President. Títol del treball: Diseño de planta piloto para la recuperación de sales de amonio de aguas provenientes de una EDAR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Hernando, Gabriel. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Cortina, J. - Vocal; Ramirez, R. - Vocal; Darbra, R.M. - President. Títol del treball: Evaluación de la valorización y recuperación de metales de cenizas yescorias de incineración de residuos sólidos urbanos: el caso del Área Metropolitana de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Company Garcia, Joan. Col·laboradors: Garcia, M. - Director; Saura, M. - Secretari; Torrent- Burgués, J. - Vocal; Simo, Pep - President. Títol del treball: Estudi de la viabilitat i el disseny d'una web de serveis funeraris.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camacho Carné, Jordi. Col·laboradors: Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Fernandez, V. - Director; Saura, M. - Secretari; Simo, Pep - President; Torrent-Burgués, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi per al disseny funcional d'una plataforma que permeti la comunicació entre una comercialitzadora petita i distribuïdors del sector del gas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lara Caballero, Manuel. Col·laboradors: Sunyer, A. - Director; Simo, Pep - President; Torrent- Burgués, J. - Vocal; Saura, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio para la mejora en el flujo de valor (diseño, fabricación, entrega y mantenimiento) de armarios de control en una empresa proveedora de tecnología. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Chiang, Lourdes Maria. Col·laboradors: Dahl, Olli - Director; Llorca, J. - Director; Borrión, Aiduan - President; Melin, Johan Kristian - Vocal; Soler, L. - Secretari. Títol del treball: Enhancement of methane production from the anaerobic digestion of chemical pulp and paper mill effluents. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 04/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rombaut Segarra, Juan. Col·laboradors: Pruneri, V. - Director; Martorell,

J. - Secretari; Mannelli, I. - Vocal; Sewell, Robert - President. Títol del treball: Multifunctional optical surfaces for optoelectronic devices. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/04/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Saborío González, Maricruz. Col-laboradors: Aleman, C. - Director; Estrany, F. - Director; Poater Teixidor, Albert - Vocal; Perpète, Eric A. - Vocal; Zanuy, D. - Secretari; Engel, E. - President; Curcó, D. - Vocal. Títol del treball: Developmet of Flexible Electrodes and Lightweight Capacitors. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/03/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/471808>.
- Autor del treball: Morales, J.. Col-laboradors: Muñoz, S. - Director; Martinez de Ilarduya, A. - Director; Sardon Muguruza, Haritz - Vocal; Galià Clua, Marina Teresa - President; Morillo, M. - Secretari; Bueno Martinez, Manuel - Vocal; Alla, A. - Vocal. Títol del treball: Polyesters containing cyclic carbohydrate-based units obtained by Ring Opening Polymerization. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/462146>.
- Autor del treball: Sañes Iborra, Jose Manuel. Col-laboradors: Pegueroles, Marta - Director; Calvo, J. - Vocal; Ginebra, M.P. - President; Valderrama, C. - Vocal. Títol del treball: Importance of the cholesterol located on the erythrocytes membranes in the clotting phenomenon. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conde Mateos, Mireia. Col-laboradors: Olle, L. - Director; Bacardit, A. - Director; Gil, J.M. - President; Roca, A. - Secretari; Cuadros, R. - Vocal. Títol del treball: Estudio de viabilidad del uso de residuos procedentes de la explotación forestal del pino como una fuente sostenible y renovable de taninos. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flores Reyes, Antònia. Col-laboradors: Olle, L. - Director; Bacardit, A. - Director; Gil, J.M. - President; Cuadros, R. - Vocal; Roca, A. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de una nueva metodología para la determinación cualitativa y cuantitativa de compuestos orgánicos volátiles en resinas para el acabado del cuero y en el ambiente de trabajo.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 21/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Bernal, David. Col-laboradors: Balaña, J. - Director; Forcada, N. - Director; Colom, X. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudi de la implantació de sistemes BIM en una Enginyeria d'Instal·lacions.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Acosta Cambranis, Fernando Geovany. Col-laboradors: Zaragoza, J. - Director; Torrades, F. - Vocal; Romeral, L. - President; Morcego, B. - Secretari. Títol del treball: Estudio y simulación de convertidores de potencia para sistemas de propulsión embarcados. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bellés I canals, Ricard. Col-laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; del Valle, L.J. - Secretari; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal; Farran, A. - President. Títol del treball: estudio del proceso foto-fenton con dosificación de H2O2 el tratamiento de aguas residuales con paracetamol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toscano, Giovanni. Col-laboradors: Casal, J. - Director; Pastor, E. - Director. Títol del treball: Risk analysis of ammonia pipelines. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mochel, Antoine. Col-laboradors: Benito, J. - Director; Armelin, E. - Vocal; Benito, J. - Secretari; Pegueroles, Marta - President. Títol del treball: Propiedades mecánicas de aceros TWIP nanoestructurado. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galmiche, Lorène. Col-laboradors: Manero, J. - Director; Manero, J. -

Secretari; Mateo, A. - President; Espuña, A. - Vocal. Títol del treball: EFFECT OF LOADING AND RELEASE FACTORS IN VITRO OF MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES AS DRUG CARRIERS FOR NIFEDIPINE. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Paul, Game. Col-laboradors: Manero, J. - Director; Espuña, A. - Vocal; Maspoch, M. - President; Manero, J. - Secretari. Títol del treball: MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES COATINGS ON TITANIUM SUBSTRATES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Domènech, Arnau. Col-laboradors: Santana, O. - Director; Cailloux, J. - Director; Rodriguez, D. - President; Torras, J. - Vocal; Cailloux, J. - Secretari. Títol del treball: MICROFIBRILACIÓN IN SITU DE MEZCLAS BIOBASADAS DE PLAREX-PA10.10 MEDIANTE ESTIRAMIENTO EN CALIENTEDURANTE EL PROCESO DE EXTRUSIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fiorletta, Mathilde. Col-laboradors: Pegueroles, Marta - Director; Benito, J. - President; Pegueroles, Marta - Secretari; Armelin, E. - Vocal. Títol del treball: STENT DE ÀCIDO POLI-L-LÀCTICO CARGADO CON FÁRMACO POR IMPRESIÓN 3D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Laurent Laurent, Gregoire. Col-laboradors: Fargas, G. - Director; Rodriguez, D. - President; Fargas, G. - Secretari; Florido, A. - Vocal. Títol del treball: EFECTO DE LA CORROSIÓN EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS CARBUROS CEMENTADOS EN MEDIO ÁCIDO, NEUTRO Y BÁSICO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díez Vázquez, Javier. Col-laboradors: Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President; Roset, M. Lourdes - Vocal; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio y diseño de un prototipo para la captación de energía de las olas del mar en el espigón de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Castillo, Núria. Col-laboradors: Devesa, R. - Director; Estrany, F. - Director; Fabregat, G.- President; Guerrero, A. - Vocal; Cortina, J. - Secretari. Títol del treball: ADVANCED CONTRIBUTIONS IN QUALITY CONTROL OF WATER CONSUMPTION.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Font Moragón, Jaume. Col-laboradors: Martin, E. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Director; Salvadó, N. - Vocal; Muniategui, T. - President; Martin, O. - Secretari. Títol del treball: NOUS ALIATGES D'ALUMINI-SILICI-COURE MICROALIATS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schlesier Corrales, Alfred. Col-laboradors: Martin, E. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Director; Martin, O. - Secretari; Salvadó, N. - Vocal; Muniategui, T. - President. Títol del treball: NOUS ALIATGES D'ALUMINI-SILICI-COURE MICROALIATS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corredor Llenas, Adrià. Col-laboradors: Ortiz, J - Director; Torres, R. - Director; Xercavins, J. - President; Pérez-Moya, M. - Vocal; Ruiz, C. - Secretari. Títol del treball: Avaluació energètica d'una sala de cultius a partir de simulacions dinàmiques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Landeira Fernández, Francisco. Col-laboradors: Lopez, M. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal; Lopez, D. - President; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio y diseño de un prototipo para la captación de energía de las olas del mar en el espigón de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura:

09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Ferrer Frau, Lluís Miquel. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Martinez Alegre, Alejandro - Vocal; Calvet, A. - Secretari; Graells, M. - President. Títol del treball: CLIMATITZACIÓ DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL VAPOR VELL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andreu Vaquer, Ferran. Col·laboradors: Zaragoza, J. - Director; Berbel, N. - Director; Zaragoza, J. Secretari; Carrillo, F. - Vocal; Capella, G. - President. Títol del treball: Disseny de tècniques de modulació per convertidors de potència. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Auto del treball: Castillo Fernández, Víctor. Col·laboradors: Sivatte, M. - Director; Sole, J. - President; Napoles, A. Secretari; Olive, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi, disseny i modelatge d'una màquina posicionadora de soldadura.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Amengual, Sebastian. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Magnusson, I. - Secretari; Napoles, A. - President. Títol del treball: Diseño de una grúa manual tipo pluma para furgonetas industriales.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Rodriguez, Soraya. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Butí, S. - Vocal; Espin, D. - Secretari; Torras, M. - President. Títol del treball: Industrialització d'un nou projecte segons IATF 16949:2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Zardoya, Ainhoa. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Gibert, O. - Secretari; Rehecho, S. - Vocal; Espuña, A. - President. Títol del treball: Implantació de la Directiva REACH a una indústria farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estrada Cotan, Carlos. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Director; Majo, M. - Vocal; Escola, M. - Secretari; Sole, J. - President. Títol del treball: Diseño de una pinza de freno radial de desgaste homogéneo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La fuente garcía, Darío. Col·laboradors: Lazaro, J.A. - Director; Llorca, J. - Vocal; Lazaro, J.A. - Secretari; Voz, C. - President. Títol del treball: CMOS photonic devices characterization and quantum computing architecture design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballesteros Soto, David. Col·laboradors: Blanque, B. - Director; Olive, J. - Vocal; Sanchez, J. - President; Font-Mateu, J. - Secretari. Títol del treball: Sistema d'emmagatzament d'energia modular (SEEM). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nadal Salom, Miquel. Col·laboradors: Pujol, D. - Director; Prudencio, C. - President; Miquel, J. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny de millora de la instal·lació de climatització d'un edifici d'ús residencial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Shamdasani Cruz, Daniel. Col·laboradors: Casariego, P. - Director; Totusaus, J. - Secretari; Ruiz, M. - Vocal; Muste, M. - President. Títol del treball: Industrialización de varios componentes de un vehículo mediante un proceso de soldadura. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Leon De la cruz, Daniel. Col·laboradors: Lopez, J. - Director; Gibert, O. - Director; Florido, A. - Secretari; Casas, I. - President; Periago, M.C. - Vocal. Títol del treball: Tratamientos de aguas mediante la integración de membranas cerámicas de nanofiltración. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Núñez Rodríguez, Elena. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Martí, V. - President; Fabregat, G. - Secretari; Botey, M. - Vocal. Títol del treball: Detecció, quantificació, seguiment i control d'emissions difuses en les instal·lacions de l'empresa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alvarez Molina, Sergio. Col·laboradors: Caumons, R. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Perat, J. - Secretari; Torrent, M. - President. Títol del treball: Estudio Luminotécnico y Auditoria Energética en el Instituto Miquel Martí i Pol de Cornellà de Llobregat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteve I cantero, Marc. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Pérez-Moya, M. - President; Català Roig, N. - Vocal; Martí, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi d'optimització de les propietats de conductivitat elèctrica i d'emmagatzematge reversible de càrrega d'un material de matriu polimèrica de base heterocíclica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costa Lucero, Marc. Col·laboradors: Torras, J. - Director; Pastor, E. - Secretari; Sanchez, M. - President; Pino, E. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi i simulació de nous materials pels futurs supercondensadors: Hidrogels. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Postius Artesero, Xavier. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Alcalá, J. - Vocal; Urpí, L. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Obtenció de materials estereocomplexes de PLA i estudi de propietats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas Herrador, Anna. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Morato, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Resa, J. - Vocal; Monagas, P. - President. Títol del treball: Influència del PH en el comportament d'espessidors utilitzats en productes destinats a persones que pateixen disfàsia orofaríngea. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Mañe, Sergi. Col·laboradors: Tornil-Sin, S. - Director; Domingo, J. - Secretari; Tornil- Sin, S. - Secretari; Saperas, N. - Vocal; Giraldo, B. - President. Títol del treball: PLATAFORMA DE BAIX COST PER A LA DOCÈNCIA DE SISTEMES ENCASTATS I DE CONTROL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ureña Carrasco, Alejandro. Col·laboradors: Gamez, A. - Director; Castro, J. - Vocal; Puiggali, J. - President; Sanchez, M. - Secretari. Títol del treball: Diseño de una planta de producción de cerveza y estudio de nuevas recetas artesanales de cerveza. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanjuan Ferré, Rafael. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Planas, E. - Vocal; Garcia-alzorriz, J. - President; Martín, H. - Secretari. Títol del treball: Instal·lació elèctrica i contra incendis d'una residència de la tercera edat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bautista Martínez, Roberto. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Borrás, N. - Director; Jose, J. - Vocal; del Valle, L.J. - President; Torras, J. - Secretari. Títol del treball: ELECTROLIBERACIÓN DE CURCUMINA CARGADA EN UN POLÍMERO CONDUCTOR A TRAVÉS DE UN MEDIO BIODEGRADABLE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guillem Ullés, Albert. Col·laboradors: Valderrama, C. - Director; Cortina, J. - Director; Florido, A. - President; Camps, G. - Vocal; Borrás, N. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi econòmic de la recuperació de fòsfor (P) i Nitrogen (N) mitjançant processos d'adsorció i bescanvi iònic a les plantes depuradores d'aigües residuals (EDARs). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Piera Framis, Cristina. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Mateo, A. - Vocal; Bou, J. J. - Vocal; Garcia, M. - President. Títol del treball: Assessment of tannery solid waste management in Ethiopia. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruz Aguiló, Tatiana. Col·laboradors: Rodriguez, R. - Director; Lopez, B. - Vocal; Muñoz, S. - President; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny dels equips d'una planta de reciclatge de PVC per dissolució. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gao, Ying. Col·laboradors: Martinez, M. - Director; Roa, J.J. - Director; Martinez, A. - Vocal; Sastre, A. - President; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: Green synthesis and characterization of silver and copper nanoparticles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calvo López, Ferran. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Mateo, A. - Vocal; Garcia, M. - President; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Sistema de reconeixement d'imatges per a la mesura de mida de nanopartícules. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Ginebra, Ferran. Col·laboradors: Pegueroles, Marta - Director; Alcalá, J. - President; Pegueroles, Marta - Vocal; Martínez de Ilarduya, A. - Vocal. Títol del treball: Tractament bactericida en superfícies de titani per aplicacions dentals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lobato Albiol, Nil. Col·laboradors: Rodriguez, R. - Director; Muñoz, S. - President; Lopez, B. - Vocal; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny dels equips d'una planta de reciclatge de PVC per dissolució. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vivanco Cordon, Sònia. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Iribarren, J. - Director; Franco, L. - Director; Puiggali, J. - President; Aymami, J. - Secretari; Armelin, E. - Vocal; Campos, J.Lourdes - President; Torras, J. - Secretari; Serranoli, G. - Vocal. Títol del treball: Imprimació Zanidur per Noryl. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mata Peñas, Sergio. Col·laboradors: Rupérez de Gracia, E. - Director; Alcalá, J. - President; Rupérez de Gracia, E. - Vocal; Martínez de Ilarduya, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio comparativo de prótesis dentales segun método de fabricación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballús Gasol, Olga. Col·laboradors: Cuadros, R. - Vocal; Olle, L. - President; Combalia, F. - Secretari. Títol del treball: Influencia de las resinas acrílicas en las propiedades del cuero. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estéfano Lagarrigue, Roberto Luis. Col·laboradors: Flotats, X. - Director; Cortina, J. - President; Sabate, J. - Secretari; Bonmatí, A. - Vocal. Títol del treball: Análisis termodinámico, ambiental y económico de los procesos de recuperación de nitrógeno de los purines. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Lestido, Adriana Lucía. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Saperas, N. - Secretari; Valderrama, C. - President; Del Barrio, M. - Vocal. Títol del treball: Validación de la tecnología de membranas para el enriquecimiento de biogás procedente de la digestión de fangos de depuración de aguas residuales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortiz Cabrera, Marco Antonio. Col·laboradors: Flotats, X. - Director; Cortina, J. - President; Bonmatí, A. - Vocal; Ferrer, I. - Secretari. Títol del treball: Optimization, automation and modelling of an anaerobic SBR for the treatment of agri-food

effluents. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Moreno Moragas, Aleix. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Urpí, L. - President; Bou, J. J. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. - Vocal. Títol del treball: Optimització de les qualitats dels embalatges d'una indústria alimentària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Cueto, Julia. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Rupérez de Gracia, E. Vocal; Urpí, L. - President. Títol del treball: Avaluació de pesos moleculars de cel·lulosa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alejandro Díaz. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Darbra, R.M. - Membre tribunal. Títol del treball: Anàlisi i optimització d'un procés de producció a nivell industrial. Tipus de treball: Projecte final de carrera. Data de lectura: 30/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Gonzalez, Alejandro. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Sastre, A. - President; Magallon, I. Vocal; Bou, J. J. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi i optimització d'un procés de producció de detergents a nivell industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Aguilera, José Luis. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Gimenez, F. - President; Cortina, J. - Vocal. Títol del treball: Urban mining: recovery of strategic metals and elements from urban cycles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boyaval, Hugo. Col·laboradors: Fenollosa, F. - Director; Mateo, A. - Director; Florido, A. - Vocal; Calvo, J. - President; Fenollosa, F. - Secretari. Títol del treball: STUDY OF DIFERENTS RESINS FOR 3-D IMPRESSION OF PROTOTIPES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aoustin, Eliott Hugo. Col·laboradors: Mateo, A. - Director; Fenollosa, F. - Director; Calvo, J. - President; Fenollosa, F. - Secretari; Florido, A. - Vocal. Títol del treball: STUDY OF DIFERENTS RESINS FOR 3- D IMPRESSION OF PROTOTIPES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clesse Clesse, Lena. Col·laboradors: Ginebra, M.P. - Director; Farran, A. - Vocal; Ginebra, M.P. - Secretari; Rupérez de Gracia, E. - President. Títol del treball: EFECTO DE LA NANO Y MICRO-TOPOGRAFIA DE LOS FOSFATOS DE CALCIO EN LA ADHESIÓN DE BACTERIAS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gouhier, Alix. Col·laboradors: Canal, C. - Director; Zanuy, D. - Vocal; Canal, C. - Secretari; Engel, E. - President. Títol del treball: EFFECTS OF ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ON LIQUIDS AND HYDROGELS, AND STUDY OF REACTIVE SPECIES FOR BONE CANCER THERAPY. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mayans, E.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Cativiela Marín, Carlos A. - Director; Puiggali, J. - Director; Reina Lozano, Jose Antonio - Vocal; Poater Teixidor, Jordi - Vocal; Macovez, R. - Vocal; Fabregat, G. Secretari; Urriolabeitia Arrondo, Esteban - President. Títol del treball: Self-assembly of Phenylalanine Derivatives. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461917>.
- Autor del treball: Ramírez-Camacho, J. G.. Col·laboradors: Casal, J. - Director; Palacios Rosas, Adriana - Vocal; Demichela, Micaela - President; Planas, E. - Secretari; Pastor, E. - Director. Títol del treball: Contribución al análisis de riesgos en el transporte de materiales peligrosos por tubería. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/12/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461834>.

- Autor del treball: Zakharova, E.. Col·laboradors: Muñoz, S. - Director; Martínez de Ilarduya, A. - Director; Méndez González, José Alberto - Vocal; García Martín, María De Gracia - President; Lavilla, C. - Vocal; García, M. - Secretari; Fernandez-Francos, X. - Vocal. Títol del treball: Sustainable plastics derived from renewable resources. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 11/12/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461889>.
- Autor del treball: Bonilla Martínez, Juan Manuel. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Vilchez, J. - Director; González Duperón, María Esther - Vocal; Bubbico, Roberto - President; Casal, J. - Secretari. Títol del treball: Contribución al desarrollo de factores de configuración de bolas de fuego con presencia de obstáculos. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461610>.
- Autor del treball: Casadesus, M.. Col·laboradors: Macanás, J. - Director; M.D. Alvarez - Secretari; Colom, X. - President; Cañavate, J. - Vocal; Carrillo, F. - Director. Títol del treball: Avaluació d'alternatives industrials per a l'obtenció de nous materials que valoritzen residus queratínics. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Razzaghi, Neda. Col·laboradors: Garriga, P. - Director; Ramon, E. - Secretari; Sepulcre, F. - Vocal; Perez, J. - President. Títol del treball: Structure-function relationships in sensory G protein-coupled receptors. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 21/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Requena, Claudia. Col·laboradors: Engel, E. - Director; Perez, S. - Director; Semino Margrett, Carlos Eduardo - Secretari; Amédée-vilamitjana, Joëlle - Vocal; Aleman, C. - President. Títol del treball: Stimulation of Wound Healing and Vascularization with Calcium-Releasing Biomaterials. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 20/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Requejo-Castro, D.. Col·laboradors: Pérez-Foguet, A. - Director; Gibert, Karina - President; Ortego, M.I. - Secretari; Gine, R. - Director. Títol del treball: Bayesian networks: methods and application to support decision making in the rural water, sanitation and hygiene sector. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González, N.. Col·laboradors: Armelin, E. - Director; Riba, J. - Director; Aleman, C. - President; Fernández Fernández, María Dolores - Secretari; Serra, M. À. - Vocal. Títol del treball: Obtaining improved latex formulations for the increase of electrical resistance in medium voltage insulating gloves. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 03/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bas Llopis, Patricia. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Lopez, D. - President; Aliau, J. - Secretari; Papiol, E. - Vocal. Títol del treball: Calefactor de paper higienic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castaño Cid, Maria Roser. Col·laboradors: Espuña, A. - Director; Pozo, F. - Vocal; Espuña, A. - Secretari; Graells, M. - President. Títol del treball: "ESTUDI DE LA VIABILITAT ECONÒMICA, ENERGÈTICA I MEDIAMBIENTAL D'UNA PLANTA D'ABSORCIÓ DE CO2". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Gil, Kevin. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Reig, M. - Director; Casas, I. - President; Calvo, J. - Vocal; Cortina, J. - Secretari. Títol del treball: Valorización de metales y nacidos de aguas de procesos metalúrgicos por integración de tecnologías de membranas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Badía De antonio, Laura. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Graells, M. - President; Almajano, María Pilar - Secretari; Mujica, L.E. - Vocal. Títol del treball: Análisis de la actividad antioxidante de algunas plantas comestibles.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de

Catalunya.

- Autor del treball: Gil López, Xavier. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Fargas, G. - Director; Fargas, G. - Secretari; Casas, I. - Vocal; Pegueroles, Marta - President. Títol del treball: Caracterització de l'anisotropia dels acers inoxidables dúplex mitjançant assaigs micromecànics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Las heras flo, Ruben. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Juan, F. - President; Perez- Poch, A. - Secretari; Espuña, A. - Vocal. Títol del treball: Programació de videojocs i creació de consola portàtil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cuevas Carrasco, Pau. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Farran, A. - Vocal; Perez-Poch, A. - Secretari; Farreres, J. - President. Títol del treball: Videojocs Retro. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Núñez Martínez, Antía. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Velasco, G. - Vocal; Saperas, N. President; Darbra, R.M. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de mejora continua en la industria cosmética aplicado a una planta de producción de fragancias.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puente Pazos, Alberto De La. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Cortina, J. - Secretari; Saperas, N. - President; Tamarit, J. Ll. - Vocal. Títol del treball: Validación y diseño de un sistema de limpieza y enriquecimiento de biogás. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mosca, Federica. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Almajano, María Pilar - Secretari; Manero, J. - Vocal; Saperas, N. - President. Títol del treball: ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EDIBLE FILMS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Barriendo, Laura. Col·laboradors: Maspoch, M. - Director; Maspoch, M. - Secretari; Armelin, E. - Vocal; Santana, O. - President. Títol del treball: Tejidos Funcionales con Memoria de Forma. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Massanet López, Júlia. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Bastos-Arrieta, J. - Director; Florido, A. - Secretari; Casas, I. - President; Calvo, J. - Vocal. Títol del treball: Electrodes modification with silver nanoparticles for the detection of arsenic.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cendón Fernández, Alberto. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Cortina, J. - President; Bou, J. J. - Secretari; Ginebra, M.P. - Vocal. Títol del treball: OBTENCIÓN DE "BUILDING-BLOCKS" POR FERMENTACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García González, Alberto. Col·laboradors: Bou, J. J. - Director; Ginebra, M.P. - Vocal; Bou, J. J. - Secretari; Cortina, J. - President. Títol del treball: Optimització de la biosíntesi de nanocel·lulosa bacteriana per fermentació. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pladevall Gelonch, Pau. Col·laboradors: Velasco, G. - Director; Martí, V. - Vocal; Gutierrez, F. - President; Velasco, G. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación en LabView o Matlab para la evaluación de algoritmos MPPT y GMPPT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plaza Jiménez, Carlos. Col·laboradors: Fortuny, A. - Director; Gamez, A. - Director; Mendiña, R.- Vocal; Iribarren, J. - President; Gamez, A. - Secretari. Títol del treball: Extracción de cobalto y níquel mediante Primene JMT en soluciones salinas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica

de Catalunya.

- Autor del treball: Pistonit Pumareta, Josue. Col·laboradors: Andrada, Pere - Director; Olive, J. - Vocal; Torrent, M. - President; Caumons, R. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un motor síncron amb imants de tracció directa per ascensor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zapata Salazar, Cesar. Col·laboradors: Estrany, F. - Director; Velasco, G. - Vocal; Cortina, J. - President; Estrany, F. - Secretari. Títol del treball: INTEGRACIÓN DE LA CALIDAD ORGANOLÉPTICA Y SANITARIA EN EL ESTUDIO MEDIOAMBIENTAL DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Millan, C.. Col·laboradors: Campos, J.Lourdes - Director; Perez, J. - President; Soler, M. - Secretari; Bernués Martínez, Jordi - Vocal; Saperas, N. - Director. Títol del treball: Structural and Functional Studies of AT-Rich DNA Ligands and Their Effect on Trypanosoma brucei. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461498>.
- Autor del treball: Bravaccini, Giacomo. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; M.D. Alvarez - Secretari; Sanchez-Vila, X. - President. Títol del treball: Estudio de la movilidad de nanopartículas de hierro y óxidos de hierro aplicadas a la remediación del agua subterránea.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Félix Montserrat, Ángel. Col·laboradors: Blanco-Romero, E. - Director; Sole, J. - Secretari; Butí, S. - Vocal; Magnusson, I. - President. Títol del treball: Màquina per a recollir xarxes de pescar.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cirer Pallarès, Joan. Col·laboradors: Calvet, A. - Director; Calvet, A. - Secretari; Planas, E. - President; Carbonell, J.M. - Vocal. Títol del treball: Matrices de microfibras preparadas de mezclas de polímeros biodegradables con enzimas para acelerar su degradación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Iglesias, David. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Sanchez, M. - Secretari; Florido, A. - President; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI D'INCORPORACIÓ DEL DOPANT CATIÒNIC 1-CI, AL POLÍMER CONDUCTOR POLI(3,4-ETILENDIOXITIOFENO). CARACTERITZACIÓ DELS RESULTATS.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andreu Sans, Martí. Col·laboradors: Sanchez, J. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Font-Mateu, J. - President; Blanque, B. - Secretari. Títol del treball: Electrificación i automatització d'una planta minera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Manzano Reyes, Rodrigo Vicente. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal; M.D. Alvarez - Secretari; Fernandez, D. - President. Títol del treball: Copper and zinc separation from acidic industrial wastewater effluents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Demuru, Emanuele. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Sanchez-Vila, X. - President; M.D. Alvarez - Secretari; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal. Títol del treball: GESTION SOSTENIBLE DE LA REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS: ENFOQUES Y APLICACIÓN A UN CASO DE ESTUDIO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flores, L.. Col·laboradors: Marianna Garfi' - Director; M.D. Alvarez - Secretari; Fernandez, D. - President; Vargas Parra, Maria Violeta - Vocal. Títol del treball: Análisis del Ciclo de Vida de humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales de bodegas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Cañadas González, Sandra. Col-laboradors: Bacardit, A. - President; Morera, J.M. - Vocal; Bartolí,- Secretari. Títol del treball: Control del procés d'adobatge al crom mitjançant anàlisi tèrmica i espectroscòpia d'IR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canosa Rodiño, Sara. Col-laboradors: Planas, E. - Director; Planas, E. - Secretari; Casal, J. - President; Sureda, B. - Vocal. Títol del treball: Combustión y resistencia al fuego de contenedores de basura. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Lopez, Pablo. Col-laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, M. - President; Olive, J. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: proyecto de instalación de cinta alimentadora de caliza para molino de crudo 3 para fabrica CEMEX Alcanar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernadas Porto, Raquel. Col-laboradors: Morera, J.M. - Vocal; Bacardit, A. - President; Bartolí, E.- Secretari. Títol del treball: Pla d'actualització d'un sistema integrat de gestió en una Empresa del sector tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clarasó Esteve, Roger. Col-laboradors: Cuadros, R. - President; Canals, T. - Secretari; Rius, A. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la viabilitat de la síntesi d'una resina autorreticulant d'altres prestacions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gustems Fuste, Jan. Col-laboradors: Aliau, J. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Lopez, D. - President; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Estudi i disseny d'un sistema de maniobra per a millorar l'accessibilitat a les estacions ferroviàries.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lamelas, V.. Col-laboradors: Roa, J.J. - Director; Martinez, M. - Vocal; Roa, J.J. - Secretari; Jimenez-Pique, E. - President. Títol del treball: Mechanical characterization of based PCBN metal and ceramic matrix composites: Is it possible to predict the macroscopic behaviour by using the intrinsic properties of the individual phases? . Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solé Grau, Carles. Col-laboradors: Kanaan-Izquierdo, S. - Director; Juan, F. - President; Farran, A.- Vocal; Kanaan-Izquierdo, S. - Secretari. Títol del treball: Control Remot Universal amb el teu Smartphone. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Codina Roig, Eva. Col-laboradors: Martinez de Ilarduya, A. - Director; Almajano, María Pilar - Director; Sanchez, M. - President; Almajano, María Pilar - Secretari; Avila-Haro, J. - Vocal. Títol del treball: Síntesis y caracterización de poliglutamatos con incorporación de a-tocoferol como antioxidante.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Gragera, Adrián. Col-laboradors: Peña, R. M. - Director; Peña, R. M. - Secretari; Estrany,- Vocal; Bitrián, V. - President. Títol del treball: Proyecto de diseño y cálculo de una instalación solar térmica, y sistemas de aprovechamiento de agua para una residencia geriátrica en Barcelona.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morera Torner, Cristina. Col-laboradors: Rius, A. - Vocal; Cuadros, R. - President; Canals, T. - Secretari; Morera, J.M. - Director; Bartolí, E. - Director. Títol del treball: Estudi previ de diversos adobaments mixts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguilera Ble, Adrian. Col-laboradors: Moron, J. - Director; Martinez, M. - Vocal; Moron, J. - Secretari; Oseira, R. - President. Títol del treball: Residencia Universitaria de Estudiantes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Brugués Nova, Sergi. Col·laboradors: Canals, T. - Secretari; Rius, A. - Vocal; Cuadros, R. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un mètode simple per determinar tanins en extractes vegetals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Rodríguez, Iván. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Sureda, B. - Secretari; Alcaraz, O.- President; del Valle, LJ. - Vocal. Títol del treball: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE TORDERA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez, M.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Dosta Parras, Joan - Vocal; del Valle, LJ. - Secretari; Brillas Coso, Enrique - President; Estrany, F. - Director. Títol del treball: Estudio de mejora de las propiedades de polímeros conductores electrogenerados. Verificación de parámetros de aplicación tecnológica. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461543>.
- Autor del treball: Molina Alcaide, Adrià. Col·laboradors: Moreno, M. - Director; Pejuan, A. - President; Salvadó, N. Vocal; Soler, J. - Secretari. Títol del treball: Apocalipsi Zombi: comparació amb la propagació d'una malaltia infecciosa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bertomeu Gil, Alicia. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, M. - President; Trejo, A. - Secretari; Butí, S. - Vocal. Títol del treball: Estudi i disseny d'un equip plegable per a optimitzar el procés de manteniment d'instal·lacions de serveis subterranis.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Cabezas, Adria. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Fortuny, A. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Disseny i re-definició de l'espai del Museu del Mar de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala Solà, Berta. Col·laboradors: Sanchez-Vila, X. - Director; Martí, V. - Secretari; Puigagut, J. - President; Baldasano, J. - Vocal. Títol del treball: Análisis de contaminantes orgánicos emergentes en muestras de delfines del océano Índico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zampaglione De miguel, Pol. Col·laboradors: Trapote, C. - Director; Josa, A. - Director; Puigagut, J. - President; Baldasano, J. - Vocal; Martí, V. - Secretari. Títol del treball: Análisis de sostenibilidad de las operaciones aeroportuarias con la metodología MIVES. Aplicación al Aeropuerto de El Prat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urgeles Valldeperas, Mariona. Col·laboradors: Fransoy, M. - Director; Pacheco, M. - Vocal; Navarro, A. - President; Martinez-Roda, J.A. - Secretari. Títol del treball: Influència de la personalització de la muntura en l'adaptació de lents d'addició progressiva. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nogués Margalef, Miriam. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. President; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Modul de socorrista. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mercadal Quesada, Nayara. Col·laboradors: Casabona, R. - Director; Navarro, A. - President; Pacheco, M. - Vocal; Martinez-Roda, J.A. - Secretari. Títol del treball: Pla de viabilitat d'una empresa d'òptica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bordes Aznar, Antonio. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Carrillo, F. - Secretari; Monso, E. - Vocal; Cano, F. - President. Títol del treball: Preparació i caracterització de no teixits fabricats amb residus biogènics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Bordes Aznar, Antonio. Col·laboradors: Cano, F. - Director; Carrillo, F. - President; Cano, F. - Secretari; Monso, E. - Vocal. Títol del treball: Preparació i caracterització de no teixits fabricats amb residus biogènics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateo Millán, Xavier. Col·laboradors: del Valle, LJ. - Director; Saperas, N. - Director; del Valle, LJ. - Secretari; Estrany, F. - President; Gonzalez, S. - Vocal. Títol del treball: Microfibras de PLA/protamina cargadas con bacteriófagos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salvador Montañés, Luis. Col·laboradors: Gibert, O. - Director; Velazquez, S. - Vocal; Armelin, E. - President; Gibert, O. - Secretari. Títol del treball: Tractament d'aigües àcides de mina mitjançant membranes de nanofiltració en mòdul pla: efecte de l'envelliment de la membrana. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Mariner, Víctor. Col·laboradors: Pérez-Moya, M. - Director; Jose, J. - Vocal; Pérez- Moya, M. - Secretari; Puiggali, J. - President. Títol del treball: DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS PER PROCÉS FOTO-FENTON. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Paz, Martín. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Almajano, María Pilar - Secretari; Del Barrio, M. - Vocal; del Valle, LJ. - President. Títol del treball: Los residuos de cerveza como fuente de antioxidantes naturales. Posibles aplicaciones en la industria alimentaria y cosmética.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merino Sánchez, Carola. Col·laboradors: Borrás, N. - Director; Estrany, F. - Director; Saperas, N. - President; Borrás, N. - Secretari; Rivero, J. - Vocal. Títol del treball: Preparació de films de polímer conductor amb superfície específica interna ampliada per maximitzar la seva resposta elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Taña, M.. Col·laboradors: Josa, A. - Director; Puigagut, J. - President; Baldasano, J. - Vocal; Martí, V. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi de l'eco-eficiència dels sistemes de tractament d'aigua en un municipi mitjà. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sendra Molins, Lluç. Col·laboradors: Juan P. Torres - Director; Llorca, J. - Vocal; Artigas, D. - Secretari; Aleman, C. - President. Títol del treball: Correlations and coherence: an experimental proposal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arenas Ramos, Cristina. Col·laboradors: Martinez, M. - Director; Roa, J.J. - Director; Ametller, L.- Vocal; Martinez, M. - Secretari; Espuña, A. - President. Títol del treball: Síntesis de nanopartículas metálicas a partir de extractos de raspo de la uva.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Del Río abril, Iciar. Col·laboradors: Calduch, E. - Director; Calduch, E. - Secretari; Torras, J. - Vocal; Arregui-Dalmases, C. - President. Títol del treball: Diseño de una luminaria LED. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Perez, Oscar. Col·laboradors: Calduch, E. - Director; Calduch, E. - Secretari; Gibert, O. - Vocal; Arregui-Dalmases, C. - President. Títol del treball: Diseño de un tiovivo a pedales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Garcia, Alba Maria. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Aleman, C. - President; Llorca, J. - Vocal; Artigas, D. - Secretari. Títol del treball: Electrochemical activity of nanostructured conductive oxides. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Bruijn berenguer, Frederic. Col·laboradors: Carrillo, F. - Director; Rosas-Casals, M. - Vocal; Carrillo, F. - Secretari; Colom, X. - President. Títol del treball: Obtenció d'un concentrat sòlid pigmentari: compatibilització amb polímers.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santamaria Zeberio, Alai. Col·laboradors: M.D. Alvarez - Director; Flotats, X. - Vocal; Garcia, M.- Secretari; Cortina, J. - President. Títol del treball: Remoción de nutrientes y contaminantes en aguas industriales de origen vitivinícola mediante humedales construidos. Optimización del proceso.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morey Gual, Lluís. Col·laboradors: Bonmatí, A. - Director; Flotats, X. - Director; Garcia, M. - Secretari; Cortina, J. - President; Sanchez-Vila, X. - Vocal. Títol del treball: Optimització del procés d'evaporació al buit de purins de porc per a la recuperació d'amoniac. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galtés Rovira, Jordi. Col·laboradors: Canal, J.M. - Director; Navarro, A. - Vocal; Sitjar, R. - President; Canal, J.M. - Secretari. Títol del treball: Disseny i estudi econòmic d'un dispositiu eixemplador de teixit. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galtés Rovira, Jordi. Col·laboradors: Sans, J. - Director; Navarro, A. - Vocal; Sitjar, R. - Secretari; Canal, J.M. - President. Títol del treball: Disseny i estudi econòmic d'un dispositiu eixemplador de teixit. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Murciano Galindo, Lucas. Col·laboradors: Jimenez-Pique, E. - Director; Martinez, M. - Vocal; Roa, J.J. - President; Jimenez-Pique, E. - Secretari. Títol del treball: Robocasting de materiales basados en zircona para aplicaciones estructurales. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salinas Guzman, Juan Sebastian. Col·laboradors: Gibert, O. - Director; Gibert, O. - Secretari; Saperas, N. - President; Soudah, E. - Vocal. Títol del treball: Tratamiento de aguas ácidas de mina mediante membranas de nanofiltración en espiral. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Reyes, Raúl. Col·laboradors: Peña, R. M. - Director; Peña, R. M. - Secretari; Guardo, A. President; Martinez, M. - Vocal. Títol del treball: Proyecto del sistema de climatización de una nave industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Belzagui, F.. Col·laboradors: Crespi, M. - Director; Garcia, M. - Secretari; Flotats, X. - Vocal; Cortina, J. - President. Títol del treball: Recursos para disminuir la presencia de microfibras y microplásticos en el mar. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Lillo, Paula. Col·laboradors: Gomis, P. - Director; Gomis, P. - Secretari; Sanchez, M. - Vocal; Mañanas, M.A. - President. Títol del treball: Evaluación de la actividad cardiaca y su variabilidad en jóvenes sanos: influencia de altura, sexo y ejercicios. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hereza Atienza, Julia. Col·laboradors: Baldasano, J. - Director; Flotats, X. - Vocal; Cortina, J. - President; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Avaluació de les repercussions sobre la qualitat de l'aire degudes a les obres de peatonalització del carrer Progrés, al terme municipal de l'Hospitalet del Llobregat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cindric, Luka. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Valderrama, C. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President. Títol del treball: Autonomus hybrid system for household energy supply on island

of Rab, Croatta. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Domínguez Moreno, Alejandro. Col·laboradors: Cante, J.C. - Director; Mudarra, M. - President; Flaque, C. - Vocal; Del Campo, D. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la caracterización del comportamiento a flexión en régimen elastoplástico hasta el colapso de vigas metálicas de perfil cerrado y pared delgada, y su modelización efectiva mediante el MEF.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Gómez, Inés. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Garcia, J. - President; Daga, J. - Vocal; Monagas, P. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la viabilidad para la introducción al mercado y Styling de un Purificador de aire doméstico que elimina el CO2.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alarcón Morales, Víctor. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Garcia, J. - President; Monagas, P. - Secretari; Dolcet, D. - Vocal. Títol del treball: "Estudi de la viabilitat per introducció al mercat i disseny d'un protector lateral extraïble per a carrosseries d'automòbils".. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La fuente pi, Ferran. Col·laboradors: Cante, J.C. - Director; Ferrer, A. - Director; Del Campo, D. - Secretari; Mudarra, M. - President; Flaque, C. - Vocal. Títol del treball: Study of 3D printing in optimal design of structures and materials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Lema, Diego. Col·laboradors: Monagas, P. - Director; Monagas, P. - Secretari; Garcia, J. President; Cañavate, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la viabilidad para la introducción al mercado y diseño de simulaciones para la optimización de Procesos Industriales. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliveros Muñoz, Enrique. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Estrany, F. - Vocal; Moron, J. - Secretari; Bargallo, R. - President. Títol del treball: Instalación Eléctrica y contraincendios de un establecimiento hotelero.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabeza Doña, Antonio. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Del Campo, D. - Secretari; Mudarra, M. - President; Flaque, C. - Vocal. Títol del treball: Study of the Value chain analysis of a low- cost Earth Observation satellite constellation firm. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baucells Fuster, Xavier. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Flaque, C. - Vocal; Del Campo, D. Secretari; Mudarra, M. - President. Títol del treball: Study of the time-dependent world airport network. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nuñez Gallego, Maria. Col·laboradors: Martinez de Ilarduya, A. - Director; Perez, J. - President; Sastre, A. - Vocal; You, X. - Vocal. Títol del treball: Enzymatic synthesis of aliphatic polyesters for biomedical applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Graciano Lluís, Sergi. Col·laboradors: Alvarez, J.A. - Director; Valderrama, C. - Vocal; Rigola, J. President; Alvarez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Propuesta de substitución de inversor de serie por uno de Open Code en vehículo.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zheng, Jian. Col·laboradors: Castro, J. - Director; Perez, C. - President; Valderrama, C. - Vocal; Castro, J. - Vocal. Títol del treball: Numerical resolution of heat and mass transfer phenomena. Application to the estimation of heat and mass transfer coefficients in absorption processes with falling film.. Tipus de treball: Treball de fi de màster.

Data de lectura: 06/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Zavaleta Camacho, Victor Sergio. Col·laboradors: Perez, C. - Director; Valderrama, C. - Vocal; Rigola, J. - President; Perez, C. - Vocal. Títol del treball: Simulació computacional de transferència de calor*. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jover Vilaró, Pol. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Benedito, E. - Vocal; Perez, J. - President; Almajano, María Pilar - Vocal. Títol del treball: Identificació i selecció de tecnologies innovadores en el sector portuari per a la millora de la seva gestió. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Mestre, Mónica. Col·laboradors: Muñoz, S. - Director; Urpí, L. - President; Muñoz, S. - Vocal; Fernandez-Francos, X. - Vocal. Títol del treball: Síntesi de poliuretans derivats de glucosa per a aplicacions com a recobriments sostenibles (PUR-Gluc). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barcons Grau, Ferran. Col·laboradors: Martinez de Ilarduya, A. - Director; Muñoz, S. - President; Martinez de Ilarduya, A. - Vocal; Morancho, J. - Vocal. Títol del treball: Policarbonat cicloalifàtic sostenible obtingut a partir de la D-glucosa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sole Vidal, Josep. Col·laboradors: Martí, V. - Director; Martí, V. - Vocal; Martinez, M. - President; Eguia, J.L. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'adsorció de diversos contaminants inorgànics en aigües subterrànies mitjançant minerals micronitzats d'hematita. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benveniste, G.. Col·laboradors: Amante, B. - Director; M.D. Alvarez - Secretari; Gasso, S. - President; Flox, C. - Vocal; Corchero, C. - Director. Títol del treball: LCA y análisis económico de sistemas innovadores de almacenaje eléctrico en Litio-azufre (Li-S). Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urrich Subinas, Aitor. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Bou, J. J. - President; Urpí, L. - Vocal; Morancho, J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA INTEGRACIÓ METALL-SUPPORT EN CATALITZADORS Au/CeCO₂ A TRAVÉS DE LES REACCIONS D'OXIDACIÓ DE CO I COPROX PER A LA PURIFICACIÓ D'HIDROGEN. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chávez Vela, Gissela Estefania. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Gimenez, F. - President; Batet, L. - Vocal; Cortina, J. - Vocal. Títol del treball: Recuperación de tierras raras en drenajes de aguas ácidas de mina mediante el uso de apatitos biogénicos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicente González, Ana. Col·laboradors: Darbra, R.M. - Director; Bou, J. J. - President; Urpí, L. - Vocal; Marco-Almagro, L. - Vocal. Títol del treball: Optimization of the sugar manufacturing process. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huguet, Catherine Marie Angelina Renée. Col·laboradors: Perez, J. - Director; Ginebra, M.P. - Vocal; del Valle, L.J. - President; Perez, J. - Secretari. Títol del treball: Estrategia de innovación para excipientes utilizados en cosmética utilizando biopolímeros y biosurfactantes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guzmán Castaño, Elisabeth. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Martinez, M. - President; Sastre, A. - Vocal; Gimenez, F. - Ponent; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio y construcción de un sensor selectivo de cesio para la monitorización de procesos de absorción. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: De Paz monfort, Eduard. Col·laboradors: Fernandez, E. - Director; Bou, J. J. - Vocal; Mateo, A. - President; Roa, J.J. - Vocal. Títol del treball: Selecció de materials per a la millora de components d'un sistema de muntatge d'estructures efímeres. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 28/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Anchuela Fernández, Verónica. Col·laboradors: Ordás, S. - Director; del Valle, L.J. - President; Aymerich, F.X. - Secretari; Martinez, F. J. - Vocal; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: Problemática de la contaminación acústica submarina provocada por el tráfico marítimo: Propuesta de soluciones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Raventós Alegre, Albert. Col·laboradors: Vecino, X. - Director; Cortina, J. - Vocal; Cortina, J. - Ponent; van Wunnik, L. - Vocal; Sastre, A. - President. Títol del treball: Integration of membrane technologies in agro-industrial process stages. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miralles Cesena, Marc. Col·laboradors: Florido, A. - Director; Florido, A. - Vocal; Cremades, L.V. Vocal; Darbra, R.M. - President. Títol del treball: Seguridad y prevención de riesgos laborales en laboratorios de Nanotecnología. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Uddin, A.. Col·laboradors: Santarelli, Massimo Gian Luca - Director; Koubychine, Y.A. - Vocal; Caner, F.C. - President; Casanova, I. - Secretari; Llorca, J. - Director. Títol del treball: Solar thermal dissociation of CO2 and water using metal oxides: solar fuels. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ivona Zaharinova. Col·laboradors: Zaharinova, I. - Estudiant; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Evaluation of Zinc Copper oxide nanoparticles against Propionibacterium acnes and Staphylococcus epidermidis. Tipus de treball: Projecte final de carrera. Data de lectura: 15/09/2017. Entitat: University of Chemical Technology and Metallurgy of Sofia.
- Autor del treball: Petya Doncheva. Col·laboradors: Doncheva, P. - Estudiant; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Cationic liposomes to overcome antibacterial resistance. Tipus de treball: Projecte final de carrera. Data de lectura: 15/09/2017.
- Autor del treball: Mansilla Casanova, Angelo Orestes. Col·laboradors: Ordás, S. - Director; del Valle, L.J. - President; Aymerich, F.X. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: Estudio y diseño de ropa de seguridad laboral "smart" para el trabajo en salas de máquinas de buques mercantes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nieto Guarasa, Javier. Col·laboradors: Ordás, S. - Director; Martinez, F. J. - Director; Martinez, F.J. - Vocal; del Valle, L.J. - President; Rodriguez, M. - Vocal. Títol del treball: Study on the impact of cruise ships calling at Barcelona in the city air quality. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maione, S.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Puiggali, J. - President; Sirés Sadornil, Ignacio Vocal; Pérez-Madrigal, M.M. - Secretari; Armelin, E. - Vocal; Casanovas Salas, Jordi - Vocal. Títol del treball: Polymers and Peptide-Polymer Conjugates as Bioactive Platforms and Carriers for the Encapsulation of Biomolecules. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 14/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/460833>.
- Autor del treball: Turon Pujol, Francesc. Col·laboradors: Martinez, X. - Director; del Valle, L.J. - President; Jurado, J. - Vocal; Aymerich, F.X. - Secretari; Martinez, X. - Vocal. Títol del treball: ANALISIS Y OPTIMIZACION DE UNA ESTRUCTURA NAVAL DE MATERIAL COMPUESTO MEDIANTE UN CÁLCULO MULTIESCALA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

PREMIS I RECONeixEMENTS

- Premis: Bacardit, A.. Nom del premi (edició): 18a Edició dels Premis de la Unió Empresarial de l'Anoia. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: A la trajectòria pels treballs de recerca i innovació. Data de resolució: 12/07/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Unió Empresarial de l'Anoia.
- Premis: Darbra, R.M.. Nom del premi (edició): Premi Extraordinari de Final de Carrera. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Llicenciatura en Ciències Ambientals.. Data de resolució: 30/12/2000. Resultat: Sel·leccionat. Entitat que ho concedeix: Universitat Autònoma de Barcelona.
- Premis: Estela, M. Rosa; M.D. Alvarez; Gaus, E.; Hervada-Sala, C.; Macanás, J.; Masip-Alvarez, A.; Morillo, M.; Nejjari, F.; Poblet-Puig, J.; Puigvi, M.; Salan, N.; Valls, S.. Nom del premi (edició): 21è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària 2018. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: MOOC El Lenguaje de la Ingeniería. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Premis: Lis, M.. Nom del premi (edició): Nomenament Editorial Board (Nanomaterials Chemistry and Technology). Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Nomenament Editorial Board (Nanomaterials Chemistry and Technology). Data de resolució: 01/01/2018. Resultat: Nomenament Editorial Board (Nanomaterials Chemistry and Technology). Entitat que ho concedeix: Nanomaterials Chemistry and Technology.
- Premis: Lis, M.. Nom del premi (edició): Nomenament Associate Editor (World Journal of Textile Science and Engineering). Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Nomenament Associate Editor (World Journal of Textile Science and Engineering). Data de resolució: 01/01/2018. Resultat: Associate Editor (World Journal of Textile Science and Engineering). Entitat que ho concedeix: World Journal of Textile Science and Engineering.
- Premis: Tzanov, T.. Nom del premi (edició): Membre societat científica SDC. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Senior researcher.. Data de resolució: 01/03/2018. Resultat: Membre associació. Entitat que ho concedeix: Society of Dyers and Colourists.
- Premis: Tzanov, T.. Nom del premi (edició): Membre societat científica ACS. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Membre ACS handbook. Voluntari. Data de resolució: 01/03/2018. Resultat: Membre associació. Entitat que ho concedeix: American Chemical Society.
- Premis: Tzanov, T.. Nom del premi (edició): 2017 ACS PUBLICATIONS ACTIVITY. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: 4 articles in ACS Publications and 2 paper revisions. Data de resolució: 26/02/2018. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: American Chemical Society.
- Premis: Valero, M.. Nom del premi (edició): Best Student Paper Award - SPIE Remote Sensing. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Article title: GIS-based integration of spatial and remote sensing data for wildfire monitoring. Data de resolució: 13/09/2018. Resultat: Sel·leccionat. Entitat que ho concedeix: International Society for Optics and Photonics (SPIE).

OBTENCIÓ D'AJUT-BECA

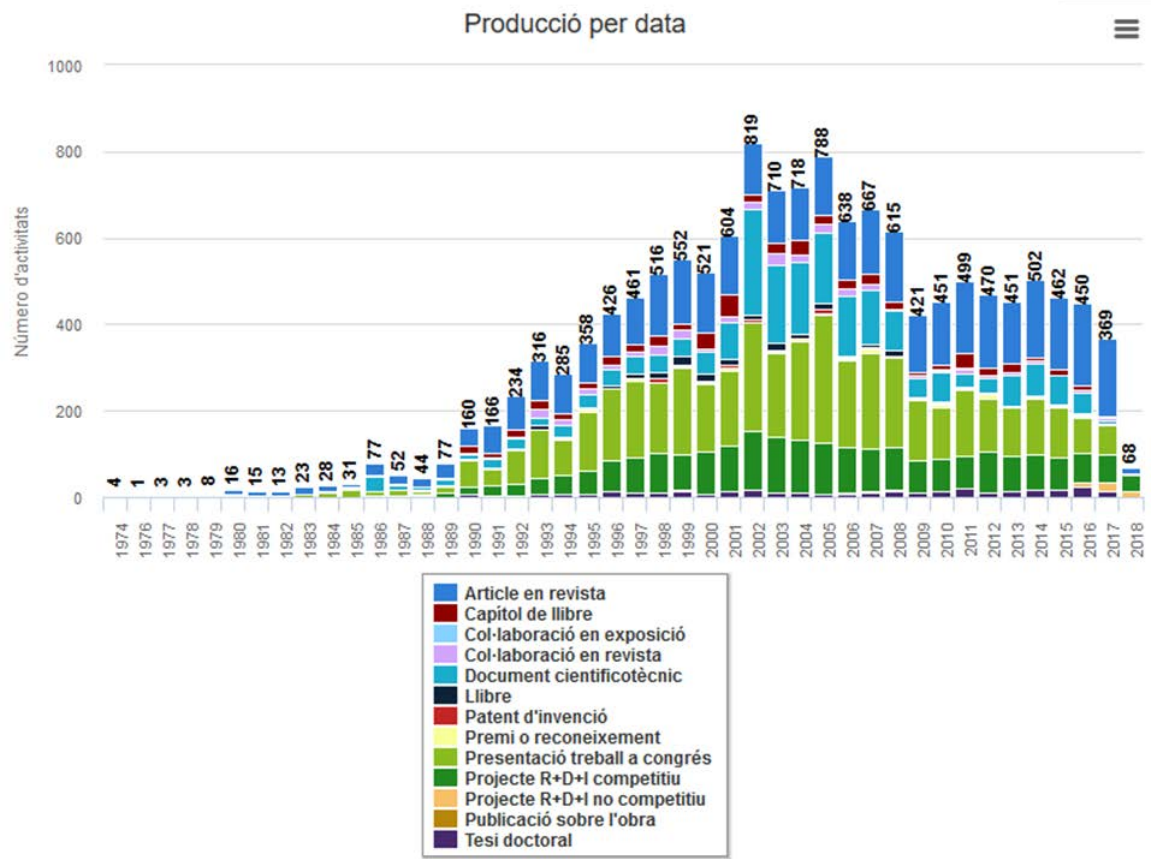
- Perceptors: Valero, M.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas para la formación de profesorado universitario. Entitat: : Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Data de concessió: 23/09/2014. Durada: 4 Any/s.
- Perceptors: Somoza, A.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas para la formación de profesorado universitario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

ESTADES A CENTRES RDI

- Participant: Colom, X.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: University Kuala Lumpur (UniKL) MICET. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Fabricació i caracterització de Materials compòsits provinents d'elastomers de cautxú Natural (NR), barrejats en diferents tipus de compostos. S'ha caracteritzat el material amb diferents tècniques: FTIR, SEM, TGA, DSC. Data d'inici: 20/04/2018. Data de fi: 30/04/2018.
- Participant: Colom, X.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Universitat de Kuala Lumpur MICET. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Anàlisi de productes derivats de residus procedents d'Oli de Palma. Data d'inici: 19/04/2018. Data de fi: 01/05/2018.

REALITZACIÓ D'ALTRES ACTIVITATS

- Participant: Armelin, E.. Títol de la activitat: Futura 2018 Barcelona: Saló de masters y postgrados Barcelona. Descripció: Participació en el Saló Futura 2018, en l'àmbit del Màster d'Enginyeria Química de la UPC. Data d'inici: 16/03/2018. Data de fi: 17/03/2018.
- Participant: Armelin, E.. Títol de la activitat: First Lego League: Hydrodynamics. Descripció: Participació com a voluntària en la First Lego League: Hydrodynamics, organitzada per l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE).. Data d'inici: 03/02/2018. Data de fi: 03/02/2018.
- Participant: Casal, J.. Títol de la activitat: Fire accidents in the chemical industry. Descripció: Conferència. Imperial College, Londres (Juliol 2018). Data d'inici: 14/07/2018. Data de fi: 14/07/2018.
- Participant: Casal, J.. Títol de la activitat: Quantitative risk analysis. Descripció: Seminari impartit a la Shariff University of Technology, Teheran (Març 2018).. Data d'inici: 07/07/2018. Data de fi: 09/07/2018.
- Participant: Casal, J.. Títol de la activitat: Fire accidents: types, features, modelling. Descripció: Conferència. 7th National Conference on Safety. Shariff University of Technology, Teheran (Març 2018).. Data d'inici: 08/03/2018. Data de fi: 08/03/2018.
- 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.



(Gràfic FUTUR – UPC amb data 22/02/2018)

11. Grups de Recerca vinculats a la Unitat.

- **AMPC** - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural
- **Càtedra A3** - Càtedra A3
- **SARTI** - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
- **CEPIMA** - Center for Process and Environment Engineering
- **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
- **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.
- **R2EM** - Resource Recovery and Environmental Management
- **STH** - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme
- **SUMMLab** - Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat